



Manuel d'Utilisateur

Logiciel Version 7

Copyright © 1994-2005 Electronic Imaging Est., Balzers

Ce manuel et le logiciel décrit ici sont protégés par les lois sur les droits d'auteurs ainsi que par les traités internationaux sur les droits d'auteurs, de plus que par les autres lois et traités sur la propriété intellectuelle.

Electronic Imaging Est. se réserve le droit à tout moment de réviser ce manuel et le logiciel décrit ici, et n'assume aucune responsabilité à notifier quelque personne ou entité d'une telle révision.

Plusieurs noms ou désignations utilisés par les manufacturiers et vendeurs pour identifier leurs produits sont soumis aux *Marques de Commerce*. Aux endroits où ces noms ou désignations apparaissent dans ce manuel, et que Electronic Imaging était au courant des *Marques de Commerce*, ces désignations ont été imprimé en lettres majuscules ou en majuscules principales.

Le logiciel DEXIS inclut les parties enregistrées par d'autres compagnies suivantes:

- La composante permettant de lire et écrire les fichiers JPEG est basé sur le travail du Independent JPEG Group.
- Les liens aux capteurs non-DEXIS et aux équipements de rayons X panoramique sont basés sur le travail enregistré de chacun des manufacturiers respectivement.
- Le logiciel inclut les bibliothèques logicielles enregistrées par Microsoft, Inc.

CHAPITRE 1

Introduction

1.1 BIENVENUE À DEXIS

Bienvenue au monde excitant de DEXIS! Merci pour votre récent investissement dans le système de Radiographie Numérique de DEXIS. Nous espérons que vous aurez une expérience extraordinaire avec nos produits et services.

Notre mission chez DEXIS est de développer et de supporter la communauté de Radiographie Digitale à travers le monde. Nous cherchons à bâtir un partenariat solide avec nos docteurs et leurs équipes basé sur une relation interactive et à long terme.

Votre nouveau Système de Radiographie Numérique DEXIS a été conçu en fonction de vos besoins à vous, le praticien, en tête. Ceci est votre outil. Apprenez à bien l'utiliser et il deviendra une aide efficace dans vos diagnostics, vos traitements ainsi que le processus de planification de traitement.

Comme avec tous les nouveaux outils de clinique, il est nécessaire d'investir un certain laps de temps de pratique afin de devenir efficace avec le Système de Radiographie Numérique de DEXIS.

Nous recommandons fortement que vous vous enregistriez pour une formation en clinique avec un instructeur certifié de DEXIS et que vous et toute votre équipe prévoyiez 4 à 6 heures pour apprendre le système ensemble. Ce manuel n'est pas créé dans l'intention de servir de substitut pour la formation. Cependant, en préparation pour la formation nous vous encourageons fortement à lire ce manuel minutieusement et à pratiquer prudemment et attentivement au moins une semaine avant votre date de formation.

S'il-vous-plaît prendre note que ce manuel assume que le nouvel utilisateur possède une expérience de base sur un ordinateur et une certaine compréhension du système d'exploitation Windows®. Si vous n'avez au-

cune expérience, nous vous recommandons fortement d'obtenir cette expérience par cours d'ordinateur, vidéo, ou livres. Votre représentant DEXIS peut vous suggérer, (mais non endosser), une ou plus de ces ressources d'apprentissage.

A l'exception de mention spéciale, dans ce manuel *CLIQUEZ* réfère à un simple *clique* sur le bouton gauche de la souris. La plupart des fonctions de DEXIS nécessitent un simple *clique* sur le bouton gauche de la souris. Les erreurs de "cliquage", les *double-cliques* impatients, ou cliquer le bouton droit de la souris peuvent empêcher le programme de fonctionner normalement. De plus, en demande générale, S.V.P., laissez le temps au programme de démarrer et de compléter chaque fonction avant de cliquer encore.

Commençons votre voyage dans le monde des Radiographies Numériques de DEXIS!

1.2 QUOI DE NEUF DANS LA VERSION 7

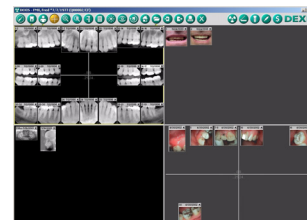
En tant que votre Gérant d'Images, DEXIS est engagé à simplifié les routines quotidiennes. Cette nouvelle version du logiciel DEXIS offre des outils pour des transitions aisées entre les écrans de programme ainsi qu'une manipulation améliorée des images, tous conçus pour vous aider à travailler plus efficacement.

Nouvelle Interface Compréhensive

Les composantes *DEXray* et *DEXimage* ont été combinés en un seul programme. Passer d'une composantes à l'autre est maintenant beaucoup plus facile, et les images sont maintenant prêtes à être déplacés d'un écran à l'autre.

Nouveau Mode Vue Multiple

Ce nouvel outil vous permet de simultanément capturer, visualiser et gérer les quatres types majeurs d'images digitales de diagnostique sur un seul écran: Radiographies intra-orales et extra-orales (pan et cep), des images vidéo intra-orales, et des images photographiques extra-orale. DEXIS *Vue Multiple* vous procure un niveau de présentation au patient beaucoup plus amélioré.

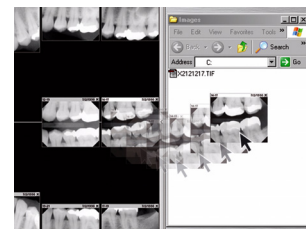


Nouvelle Fonctions Glissez-Déplacez

Les fonctions de **Glissez-Déplacez** sont maintenant disponibles pour permettre des déplacements rapides d'images de ou vers *DEXray*, *DEXimage*, et le *Panneau de Présentation*.

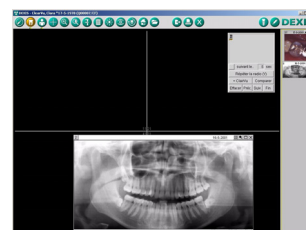
Vous pouvez:

- Déplacer des fichiers d'images hors de DEXIS et les glisser sur le Bureau de Windows ou bien dans un répertoire de l'explorateur Windows. (Maintenez le bouton **Control** enfoncé pendant le déplacement pour cette fonction.)
- Déplacer une image agrandie de DEXIS et la glissez dans une autre application comme Microsoft Word ou Microsoft Powerpoint. (Maintenez le bouton **Control** enfoncé pendant le déplacement pour cette fonction.)
- Déplacer des fichiers d'images du système de fichiers Windows (Explorateur, Bureau, ou autres locations) et glissez les dans un fichier patient de DEXIS; ce qui aura pour effet d'importer les images.
- Déplacer des images d'autres applications et les glisser dans DEXIS.



Nouveau Panneau de Présentation

Le nouveau *Panneau de Présentation* rassemble les images dentaires ou de différents types en un seul endroit. Ces images peuvent être présentées individuellement, ou en diaporama, elles peuvent être imprimées, ou exportées, avec une simple commande. Le contenu du *Panneau de Présentation* peut être sauvegardé pour utilisation ultérieure.



Séries de Multiple Interproximales maintenant Visible

Autant de séries d'interproximales qui sont disponibles et peuvent être insérées entre les radiographies périapicales sont maintenant affichées sans se chevaucher. Ceci s'adresse habituellement au trois séries d'interproximales horizontales les plus récentes ou au deux séries d'interproximales verticales. Les séries supplémentaires sont amassées de la méthode habituelle et peuvent aussi être visualisées.

Visualisation avant Importation

Vous pouvez maintenant cliquer sur un fichier image avant de l'importer et visualiser son contenu.

Fonction d'Exportation Améliorée

Vous pouvez maintenant sélectionner l'emplacement où vous désirez exporter grâce à une Fenêtre d'*Exportation*. Des fonctions simple clique ont été ajoutées pour exporter vers le Bureau de Windows ainsi que pour assembler les images ensembles afin de les graver sur un CD-ROM.

Nouveau Filtre Relief

Le nouveau filtre *Relief* affiche les radiographies dans un format **Pseudo-3D**.

Fonction d'Agrandissement Améliorée

Lorsque vous utilisez la *Loupe*, l'image agrandie est affichée tant que vous ne changez pas de fonction ou que vous ne sélectionnez pas une image différente.

Sécurité des Images Améliorée

Toutes les images capturées sont maintenant sauvegardées temporairement sur le disque local avant d'être transférées vers leur destination finale sur le serveur. Si des erreurs de réseau empêche la sauvegarde sur le serveur, la copie locale restera jusqu'à ce qu'elle soit transférée.

Méthode d'Acquisition de Radiographies Revisée

La méthode d'acquisition de radiographies de DEXIS a été révisé afin de libérer les ressources du système. Ceci permet d'effectuer d'autres tâches simultanément lors la prise de radiographies *Série d'une dent*.

Fenêtre d'Acquisition Vidéo en Direct Revisée

DEXimage contient une nouvelle fenêtre d'acquisition pour les images de caméra intraorale. Elle permet la visualisation et le rappel d'images déjà capturées.

Modèles Additionnel d'Implant

Les modèles d'implant suivant ont été ajoutés à *DEXimplant*:

- BioHorizons® Maestro™ (6.0 mm diamètre)
- BioHorizons® Prodigy™
- BioHorizons® Maximus™
- Dentsply Friadent XiVE® and XiVE® TG
- Nobel Biocare NobelPerfect™ One-Piece
- Zimmer Dental SwissPlus™
- Zimmer Dental Tapered Screw-Vent®
- Zimmer Dental AdVent®

CHAPITRE 2

Installation, Soins, et Entretien

La plupart des appels téléphonique pour assistance reçues par les spécialistes du support technique de DEXIS proviennent d'une attention inadéquate au matériel et logiciel installés. Des soins négligés du capteur DEXIS ou de la carte PCMCIA peuvent causer des dommages ou même la destruction des composantes électroniques très fragile. De plus, un non-respect des procédures d'entretien de base, incluant l'ajustement de la tête de radiographie, peuvent produire une qualité d'image inacceptable.

Nous recommandons fortement d'utiliser les services d'un technicien spécialisé de DEXIS ou d'un installateur certifié DEXIS pour votre installation. Nous recommandons aussi d'engager un spécialiste en ordinateur qualifié ou un technicien réseau expérimenté et de développer un partenariat permanent pour vos besoins continuel en informatique. Nous comprenons le principe de **sauver de l'argent** en implémentant une solution qui semble plus profitable en économie; cependant, par expérience nous savons que ça peut s'avérer vrai à court termes, de telles décisions sont considérablement plus onéreuse à long terme.

Naturellement, les changements et le temps dans un bureau dentaire verront les membres de l'équipe arrivé et partir. Le Système de Radiographie Numérique de DEXIS contient des équipements hautement sophistiqués qui doivent être manipulés avec soins et entretenus en accord avec les recommandations du fabricant. Malgré les pressions d'un horaire chargé, s'il-vous-plaît prenez le temps nécessaire afin que tout les membres de l'équipe, ancien ou nouveau, deviennent familier avec les équipements et les soins que l'on doit leurs apportés.

Après avoir installé et testé votre logiciel, le matériel et les composantes, nous suggérons que vous preniez le temps d'explorer le logiciel et de lire le manuel en-ligne.

Lorsque vous appelez le Support Technique pour assistance, s'il-vous-plaît soyez certain d'avoir accès à un ordinateur sur lequel DEXIS est installé et

sur lequel le manuel peut être visualisé. Vous serez dirigé à l'endroit du manuel où vous trouverez les réponses et solutions à votre question. Ceci donne un support optimal pour de l'assistance "au téléphone".

2.1 VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME DEXIS

Lors de l'ouverture de l'ensemble DEXIS vous remarquerez trois composantes de base : le capteur DEXIS avec sa carte PC (aussi appelé carte **PCMCIA, Carte Mobile** ou **Board**), le logiciel d'installation de DEXIS et un ensemble complet de supports de capteurs.

2.2 EXIGENCES MATÉRIELS

Nos exigences de matériel actuelles sont disponibles dans la section support de notre site web www.DEXray.com, de votre représentant et de notre Centre de Réclamation au Client. À mesure que la technologie change, nos exigences sont mises à jour pour refléter de tels changements. S'il-vous-plaît consultez les exigences courantes pour le système DEXIS avant l'achat de n'importe quelle composante matérielle.

2.2.1 PLATEFORME MATÉRIELLE

Cette version du logiciel DEXIS est pour l'utilisation sur les plateforme de PC commune de type simple utilisateur, incluant ceux avec réseaux, des deux types soit portable ou de bureau. Les Exigences de Système pour ce logiciel sont les mêmes que les exigences minimum établies pour le système d'exploitation installé dans ce système. Prenez note que les systèmes rencontrant seulement les exigences minimales peuvent vous laisser avec une expérience moins que satisfaisante. Les systèmes avec un processeur plus rapide, plus de mémoire vive ainsi que plus gros et plus rapide disque dur augmenteront les performances significativement.

2.2.2 PLATEFORME DU SYSTÈME D'EXPLOITATION

Ce logiciel a été testé sur les membres suivants de la famille de système d'exploitation de Microsoft Windows:

- Windows 98 Deuxième Édition (voir ci-dessous pour restrictions)



- Windows NT4 (voir ci-dessous pour restrictions)
- Windows 2000
- Windows XP

Ne pas déployer ce logiciel pour utilisation sur d'autres versions de Microsoft Windows ou sur d'autres systèmes d'exploitation qui émule le système d'exploitation Windows à moins que le logiciel ait été validé pour utilisation par notre Département Technique.

La plupart des cartes de capture vidéo ne sont pas supportées sous Windows 98.

Windows NT4 possède un support limité pour les cartes PC; donc, vous devez installer la librairie logicielle **Cardware for Windows NT** afin de pouvoir utiliser le capteur DEXIS. **Cardware for Windows NT** est disponible commercialement. La plupart des cartes de capture vidéo ne sont pas supportées sous Windows NT.

2.2.3 MISE EN GARDE: MISE À NIVEAU DU LOGICIEL ET DU MATÉRIEL

Tout changement de matériel ou de logiciel place votre entreprise en risque. Les ordinateurs contenant les dossiers des patients sont **critiques**. Des considérations prudentes sont requises afin de minimiser le risque avant d'effectuer des changements sur un système en utilisation. Que le changement doit être fait au niveau matériel, au système d'exploitation ou au logiciel DEXIS, vous devriez vous préparer à intervenir lors de résultats imprévus incluant une perte de données catastrophique. Pour cette raison, nous offrons les suggestions suivantes à utiliser avec des systèmes critiques:

Au lieu de faire une mise à jour de votre matériel ou de votre système d'exploitation, considérez l'achat d'un nouveau système pré-configuré. Les ordinateurs sont incroyablement moins chers de nos jours; monter un nouveau système en parallèle avec un système existant est un bon moyen d'éviter de mettre le système existant en risque. Le système existant demeurera productif pendant que le nouveau système se qualifie et se prépare pour être activé. Considérez le nouvel ordinateur comme étant une assurance bon marché mais encore meilleure qu'une assurance car vous pouvez garder l'ancien système.

Si vous devez mettre à jour votre système existant, considérez l'achat d'un disque dur supplémentaire et la création d'une partition démarrable, qui sera une copie conforme du disque déjà existant. Enlevez le disque dur original et faites les changements sur le nouveau, (sûrement plus grand), disque dur. Avec le disque dur original enlevé de votre ordinateur, il n'est plus à risque et toutes vos données restent intactes. Si les nouveaux changements prouvent être insatisfaisants après une période d'évaluation approprié, vous pouvez toujours réinstaller l'ancien disque dur et ainsi retourner à votre état de système que vous aviez avant les changements.

Toujours sauvegarder vos données et les garder dans un endroit autre que les lieux de travail. Avant d'assumer que vos efforts de sauvegarde soient réussis, assurez-vous que vous comprenez le principe de sauvegarde et pratiquez le processus de récupération au moins une fois sur un système test. Vérifiez que le système d'exploitation et les données ont été préservées.

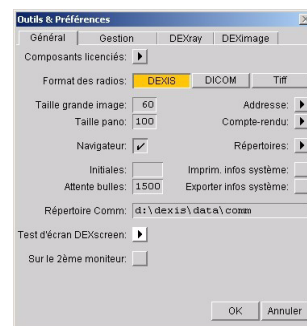
2.2.4 DIAGNOSTIQUE D'IMAGERIE

C'est en affichant des images à l'écran que vos besoins sont dramatiquement différents d'un utilisateur normal. La qualité de l'image présentée sera très importante dans votre sélection d'écran et de carte vidéo. Évaluez attentivement votre sélection avant l'achat. DEXIS fournit le programme *DEXscreen*. *DEXscreen* vous guide à travers une variété de tests évaluant la qualité et la configuration du moniteur. *DEXscreen* peut être accédé du DC d'installation en cliquant sur *Test your Monitor with DEXscreen*. Vous pouvez aussi y accéder par l'icône *Outils* dans la fenêtre d'*administration de DEXIS*.

DEXscreen est intuitif et vous guide à travers ses propres menus.

Voici quelques trucs que nous avons appris après plusieurs années d'expérience :

- Les moniteurs de luxe sont hautement recommandés. Vos besoins sont similaires à ceux des professionnels en imagerie scientifique ou des photographes commerciaux, alors gâchez-vous avec la meilleure qualité.
- Les moniteurs de luxe de base CRT sont encore meilleurs que les moniteurs de luxe de base LCD.



- Les moniteurs CRT avec un “**Invar Mask**” seront meilleurs que ceux avec un masque fait d’autres matières.
- Les moniteurs utilisant les petits points trois couleurs sont meilleur que les moniteurs utilisant des lignes ou des barres. Vous pouvez vérifier l’arrangement de couleur en utilisant une loupe.
- Les moniteurs analogues semblent fournir une meilleure image que ceux appelés moniteurs digitaux.
- Lors de sélection d’un portable, choisissez des modèles avec écran LCD recommandé pour l’usage avec des images photographiques.

2.2.5 EXIGENCES POUR MATÉRIEL SPÉCIAL

DEXray

Le produit *DEXray* requiert un connecteur PCMCIA. Ces connecteurs sont aussi appelés Lecteur de Carte PC. La plupart des ordinateurs portables incluent un Lecteur de Carte PC alors que la plupart des ordinateurs de bureau n’en ont pas. Il n’est pas possible d’ajouter un Lecteur de Carte PC externe sur un ordinateur portable qui n’en possède pas un interne. Des lecteurs de Carte PC pour ordinateur de bureau sont disponibles de votre représentant DEXIS. Ces accessoires sont facile a installer et peuvent être inséré à votre ordinateur de bureau si vous avez un espace de lecteur de disquette 3.5” de disponible ainsi qu’une fente PCI ou ISA (spécifiez PCI ou ISA). S’il-vous-plaît veuillez vous référer à la section *Installation de Matériel et de Logiciel* avant d’installer cet accessoires.

Aussi disponible le *DEXbox*, un module d’interface pour la carte et le capteur de DEXIS qui est connecté au réseau local sur un des ordinateurs du réseau. L’utilisation de *DEXbox* est recommandée si l’ordinateur n’a pas de fente disponible où s’il est trop loin de la chaise du patient.

DEXimage

DEXimage requiert une source d’image ainsi qu’un appareil de capture. La qualité du résultat ne peut être meilleur que la qualité de la source. Les caméras dispendieuse peuvent offrir des images fixes de plus haute résolution à un taux de défilement plus bas, (images par secondes), alors que les caméras vidéo peuvent capturer une douzaine d’images par secondes,



aucune d'elle à une résolution suffisante pour permettre un agrandissement.

Les appareils de capture peuvent se connecter directement aux cartes installées à l'arrière de l'ordinateur, ou par connecteur comme le USB. La connexion que vous choisissez peut affecter la performance ou l'utilité des résultats. La facilité d'utilisation est aussi très importante. Un produit qui nécessite qu'un utilisateur transfère les images de la caméra à l'ordinateur dans le but d'envoyer des images à quelqu'un est beaucoup moins intéressant qu'un produit qui transfère les images de façon automatique.

Toujours tester votre installation de caméra en tant que "stand-alone" avant de connecter à *DEXimage*.

Une pédale peut être utilisé dans *DEXimage* pour démarrer et arrêter la vidéo et la capture d'images fixes. *DEXimage* peut accepter les pédales connectées au port série et les pédales connectées à un port de jeux. Certaines caméras ont un bouton de capture qui peut être utilisé à la place d'une pédale de port série.

DEXscan

DEXscan nécessite un scanner (Digitaliseur). Pour digitaliser des images sur papier ordinaire, comme votre signature ou le logo de la pratique, un digitaliseur standard peut être utilisé. Si vous avez l'intention de digitaliser des images radiographiques, un digitaliseur avec un adaptateur de transparence est requis. Soyez certain de choisir un digitaliseur qui est recommandé par DEXIS et qui possède une connexion appropriée pour votre installation.



2.3 INSTALLATION MATÉRIEL

2.3.1 INSTALLATION DU LECTEUR DE CARTE PC

Installez votre lecteur de carte PC (PCMCIA) sur votre ordinateur de bureau en suivant les instructions du fabricant, habituellement on installe le logiciel en premier suivi du lecteur lui-même. Lorsque vous démarrez votre ordinateur, Windows devrait le reconnaître et charger les pilotes appropriés.

Si vous ne recevez pas le message *Nouveau Matériel Déecté* appelez le Support Technique pour de l'aide.

NE CONNECTEZ PAS LA CARTE PC DE DEXIS MAINTENANT!

2.3.2 PÉDALE FOURNIT PAR DEXIS

Branchez le câble de la pédale dans le port série au dos de votre ordinateur de bureau ou portable (9 pins connecteur mâle). Voir "Capture avec Pédalier ou Déclencheur" à la page 107 pour les instructions sur l'utilisation.

S'il-vous-plait prenez note: La pédale fournit par DEXIS ne fonctionnera qu'avec le logiciel *DEXimage* seulement.

2.3.3 MATÉRIEL ADDITIONNEL

S'il-vous-plaît vous référer au manuel d'utilisateur spécifique pour de l'information sur votre ordinateur, imprimante, scanners (digitaliseur), lecteur de carte PC, pédales, moniteurs, et caméras pour leur installation et utilisation. Si vous avez besoin d'aide pour un de ces items, consultez le fabricant de chaque item individuellement.

Une fois de plus, nous recommandons fortement d'utiliser les services d'un technicien certifié DEXIS ou encore d'un installateur certifié DEXIS. Nous recommandons aussi que vous engagiez un spécialiste qualifié en ordinateur ou (préférentiellement) un technicien réseau et de créer un partenariat durable pour vos besoins informatique.

2.4 INSTALLATION DU LOGICIEL

S'il-vous-plaît suivez ces instructions pour installer votre nouveau Système de Radiographie Numérique DEXIS. Votre système DEXIS doit être complètement installé et testé avant de commencer l'entraînement.

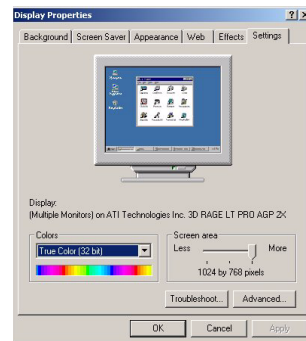
Après l'installation, utilisez les instructions de vérification et test dans la section "Installation, Vérification et Test" à la page 148. Suivre toute les instructions vous assurera que votre système est totalement fonctionnel. Le système vous sera enseigné en mode *Simulation* pour toutes composantes non fonctionnel lors de l'entraînement.



2.4.1 PARAMÈTRES D’AFFICHAGE

Avant d’installer votre logiciel DEXIS, s’il-vous-plaît changer vos paramètres d’affichage afin de voir les écrans de DEXIS au complet.

1. Allez à: *Démarrer*, ensuite *Paramètres* et cliquez sur *Panneau de Configuration*; double-cliquez sur l’icône *Affichage* pour ouvrir l’écran des Paramètres d’Affichage; cliquez sur l’onglet *Paramètres*.
2. Sous Couleurs: Choisissez *Vrai Couleur (16-bit)* pour les portables et les écrans plat. Choisissez 16-bit ou 24-bit pour tous les autres moniteurs.
3. Sous *Zone d’Affichage*: Résolution recommandé est 1024 x 768, mais le logiciel fonctionnera avec tout les autres modes. Toujours choisir la résolution native pour les moniteurs LCD.
4. Cliquez sur *Appliquer* pour appliquer les changements.



2.4.2 DC D’INSTALLATION DEXIS

Le logiciel d’installation DEXIS vous est livré sur un DC en plus d’une disquette intitulée *Sensor Disk*. Ce logiciel additionnel est utilisé pour maximiser la résolution de votre capteur.

S.-V.-P. prenez note: Si vous avez acheté votre ordinateur de DEXIS, il vous sera livré pré configuré avec le logiciel et les informations initiales. S.-V.-P. veuillez vous référer à la section “Installation, Vérification et Test” à la page 148 pour passer les étapes de l’installation et aller directement aux Vérifications.

2.4.3 PLANIFICATION D’INSTALLATION

Si vous prévoyez utiliser DEXIS sur un seul ordinateur, il n’y a pas grand chose à planifier alors vous pouvez aller à la prochaine section.

Si vous avez un réseau local, vous devez désigner un disque dur d’un de vos ordinateurs pour contenir les données de DEXIS (images et données des patients). Ce disque serveur doit être partagé afin qu’il soit accessible (avec accès lecture et écriture) de tous les ordinateurs qui utiliseront le logiciel DEXIS et qui auront donc besoin d’accéder aux données. On doit donner une lettre au disque sur tous les ordinateurs participants. Nous

suggérons la lettre **X**, (pour rayons-X), et nous utiliserons cette lettre dans les futurs exemples malgré que vous pouvez utiliser toute autre lettre que vous préférez.

Note: *Si ces termes sont non familiers pour vous, S.V.P. ARRÊTEZ. DEXIS recommande fortement que vous contactiez votre professionnel en réseau avant de procéder plus loin.*

Pour installation réseau, les étapes suivantes doivent être effectuées **sur tous les ordinateurs** sur lesquels le logiciel DEXIS sera utilisé. **Commencez par le serveur, l'endroit où les données de DEXIS seront sauvegardées.**

2.4.4 DÉMARRER LE PROGRAMME D'INSTALLATION

Pour débiter l'installation, insérez le DC d'installation de DEXIS dans votre lecteur de Disque Compact (DC). Le DC est muni d'une option **Autorun** et démarrera par lui-même. Si l'option **Autorun** ne fonctionne pas avec le lecteur de DC de votre ordinateur, vous pouvez lancer le menu d'installation manuellement: Double-cliquez sur l'icône *Poste de Travail* sur votre bureau, ensuite ouvrir le lecteur de DC en double-cliquant sur son icône, puis double-cliquez sur l'icône *DEXmenu*.

Sélectionnez votre langue

Si votre DC vous offre des choix, choisissez *French/Français* car *US-ENGLISH* vous donnera la numérotation de dents format US. Le DC du logiciel pour la distribution aux États-Unis ne supporte pas ces choix et avance automatiquement à la prochaine étape.

Sélectionnez le logiciel

Cliquez sur *Installer le logiciel DEXIS* pour installer toutes les composantes majeures du programme DEXIS.

Choisissez la destination du logiciel

Durant le processus d'installation, le logiciel vous demandera dans quel répertoire le logiciel devra être installé. Habituellement vous devriez ac-



cepter le répertoire par défaut, qui est **C:\DEXIS**. Dans tout les cas, ce répertoire doit être sur un disque local, pas sur un disque réseau.



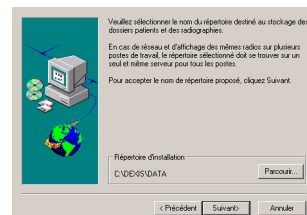
Note: Si ceci est une mise à jour d'une ancienne version de DEXIS, S.V.P. soyez sûr d'installer la plus récente version dans le même répertoire que la version antérieure. Ceci assurera que le logiciel écrase la version existante et n'affectera pas vos données. **Ne désinstallez pas** l'ancienne version sauf si la demande vient du Support Technique de DEXIS.

Sélectionnez le répertoire des données

Prochaine étape, on vous demandera à quel endroit vous voulez sauvegarder vos données DEXIS. Habituellement, ceci devra être **C:\DEXIS\Data** pour un ordinateur sans réseau. Sur un réseau, ça devra être **C:\DEXIS\Data** sur le serveur et **X:\DEXIS\Data** (ou **\DEXIS\Data** sur n'importe quel autre disque) sur les stations de travail.

Notez: Si vous avez installé DEXIS sur le serveur en premier et partagé le disque correctement, le bon répertoire de données sera automatiquement suggéré par le programme d'installation.

Suivez les instructions à l'écran jusqu'à ce que *DEXray* soit installé.



Installer des logiciels additionnels

Installez les autres logiciels seulement s'ils s'appliquent à votre pratique et vos modules achetés. S.V.P. appelez nos professionnels de support technique pour de l'aide.

2.4.5 INSTALLER LA DISQUETTE DU(DES) CAPTEUR(S)

S.V.P. Notez: Chaque Capteur possède son fichier pilote spécifique (que vous avez sur DC avec un numéro de série), créé pour optimiser les images radiographiques pour ce capteur spécifiquement. **Le fichier pilote doit être installé sur chaque ordinateur** où vous prévoyez utiliser ce capteur. Si le pilote n'est pas installé, il en résultera des images embrouillées ou alvéolées.

1. Placez le DC du capteur dans le lecteur approprié.
2. Le DC démarrera automatiquement. Une fois démarré, cliquez sur *set-up* et suivez les instructions à l'écran.
3. Installez le fichier du capteur dans chacun des ordinateurs où des radiographies seront prises. Si vous avez plusieurs capteurs: commencez par installer le fichier du premier capteur et ensuite continuez avec le second capteur sur le même ordinateur. Cliquez sur **Non** lorsque le programme d'installation vous demandera si vous remplacez le capteur courant.
4. Répétez cette procédure pour chacun des fichiers capteurs sur cette station.
5. Lorsque vous avez terminé l'installation de tout vos fichiers capteur, passez à la prochaine station. Répétez l'installation des fichiers dans la même ordre. Procédez ainsi sur toutes les stations utilisées.
6. Ouvrez l'écran d'Administration de DEXIS. Double-cliquez sur le nom du patient **TEST** afin d'ouvrir l'écran de *DEXray*. Cliquez sur le bouton de capture de Radiographies. Votre(vos) numéro(s) de capteur(s) apparaît(ssent) dans le coin inférieur droit de l'écran de *Capture de Radiographies*. Cliquez sur *Annuler* pour fermer.

S.V.P. Notez: Si votre(vos) numéro(s) de capteur(s) n'apparaît(ssent) pas, S.V.P. ré-installez les. Si il(s) n'apparaît(ssent) toujours pas, appelez

vosre support technique DEXIS local. Votre(Vos) fichiers Capteur(s) doit(vent) être installé(s) avant l'entraînement.

Instructions spéciales pour bureau avec multiples capteurs

Chaque capteur est numéroté avec un identificateur unique. Ce numéro d'identification est écrit et codé en couleur dans la fenêtre de radiographies lorsque le logiciel du capteur est chargé. Installez toutes les disquettes de chaque capteur sur chaque station qui seront utilisées. Identifiez chaque capteur et carte avec son propre numéro ou couleur. Maintenant vous pourrez utiliser n'importe quel capteur sur n'importe quel ordinateur en sélectionnant le capteur à partir de la fenêtre de capture de radiographies, voir "Prendre une Image Radiographique" à la page 55.

2.4.6 INSTALLER UN LIEN À VOTRE LOGICIEL DE GÉRANCE DE PRATIQUE

Pour utiliser un lien à votre logiciel de gérance de pratique, vous devez posséder un système réseau. Si vous n'avez pas de réseau, S.V.P. passez à la section suivante.

Lien fournit pour Gérance de Pratique

Si vous avez un lien acheté de votre compagnie de Gérance de Pratique, S.V.P. consultez leur Support Technique pour de l'aide avec l'installation et la vérification du lien, ainsi que les conseils sur son utilisation.

DEXIS-Lien fournit

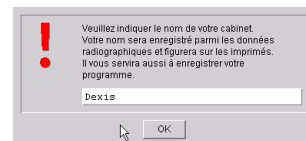
S.V.P. contactez le Support Technique de votre région pour de l'aide avec l'installation et la vérification du lien. **N'essayez pas** d'installer sans aide car vous pourriez causer la corruption de votre base de données de patients existante.

Voir "Lien DEXIS à Dentrax" à la page 162, "Lien DEXIS à EagleSoft" à la page 164, "Lien DEXIS à PracticeWorks" à la page 165, et "Lien DEXIS à Soft-Dent" à la page 166 pour instructions sur l'utilisation des liens fournis par DEXIS.

2.4.7 AJOUTER LES INFORMATIONS INITIALES

Une fois DEXIS installé vous trouverez une icône DEXIS sur votre bureau.

Pour initialiser le programme d'*Administration* de DEXIS, double-cliquez sur cette icône. Une fenêtre apparaîtra vous demandant le nom de votre *Cabinet*. Tapez le nom exactement comme vous le voulez sur les impressions. Cliquez *OK* lorsque terminé.



Ensuite on vous demandera d'entrer votre numéro de téléphone. Tapez-le et cliquez sur *OK*.

Maintenant, on vous demandera d'entrer un nouveau patient. Pour l'installation et pour des raisons de futurs tests, entrez un patient test. Tapez un numéro (comme "1"), un nom de famille (comme "Test"), et un prénom (comme "Test"). Cliquez sur *Terminé*. Vous aurez maintenant l'accès complet à l'écran d'*Administration de DEXIS* et les noms de patients, Test apparaîtra à l'écran.

Pour les systèmes réseaux, ces informations initiales devraient maintenant être accessible à travers le réseau et ne devront pas être ajoutées sur chaque station de travail.

Si vous avez un lien avec un logiciel de gérance de pratique:

Tous les patients doivent être ajoutés par votre logiciel de gérance de pratique. Toutefois, vous pouvez ajouter un patient test directement dans l'administration de DEXIS (voir ci-haut) qui pourra être supprimé après les tests. Vous pouvez aussi ajouter un patient test dans votre logiciel de gérance de pratique ou choisir une filière de patient existant avec laquelle pratiquer. Voir "Lien DEXIS à Dentrrix" à la page 162, "Lien DEXIS à Eagle-Soft" à la page 164, "Lien DEXIS à PracticeWorks" à la page 165, et "Lien DEXIS à SoftDent" à la page 166 pour instructions sur l'utilisation des liens fournis par DEXIS.

OBTENIR LES CODES D'ENREGISTREMENT

De l'écran d'Administration de DEXIS, cliquez sur l'icône *outil* et ensuite cliquez sur *Composants Licenciés*. Appelez le Support Technique de votre région pour obtenir les codes d'enregistrements pour vos programmes achetés. Un de nos représentants technique vous aidera pour cette étape. Si vous devez faire des changements à votre nom de cabinet ou à votre numéro de téléphone, vous devrez ré-enregistrer vos programmes.

Pour les systèmes réseaux, vous n'avez besoin d'enregistrer qu'une station seulement et les autres seront activées automatiquement.

Votre installation DEXIS est maintenant terminée. S.V.P. allez à "Installation, Vérification et Test" à la page 148 pour vérifier et tester.



Cabinet: DEXIS	
Tél.: (650) 818 1288	
Vous pouvez évaluer tous les composants DEXIS pour 30 jours. Pour continuer à utiliser le logiciel, vous devez avoir une licence. Les licences sont soit permanentes, soit temporaires, et sont souvent associées à la maintenance.	
Vous pouvez demander la licence soit par téléphone, soit par écrit. Pour fournir le numéro d'activation, nous avons besoin des informations ci-dessous.	
DEXIS France 2, rue du Maréchal Joffre F-68460 Lutterbach	Composant: DEXImplant Ancienne date d'expiration: 10-4-2004
Tél. +33-3 89 57 99 13 Fax +33-3 89 57 22 39 e-mail sav_dexis@mrfr	Nouvelle date d'expiration: Numéro d'activation:
Imprimer l'accord	Imprimer le formulaire Ok Plus tard

2.5 AJUSTEMENTS DE LA SOURCE À RAYONS-X

La méthode suggérée qui suit pour configurer votre machine à Rayons-X est pour vous aider à prendre des radiographies efficacement avec le système digital. Chaque machine à Rayons-X peut être légèrement différente et peut nécessiter plus ou moins de radiation selon les besoins spécifiques du docteur.

Les expériences cliniques ont démontré qu'un bon point de départ est de réduire la radiation d'environ 70% si vous utilisez du film de vitesse D ou de 30% si vous utilisez des films de vitesse E. Avec les films de vitesse E vous avez déjà réduit la radiation significativement donc votre économie avec la radiographie digitale sera moindre que quelqu'un utilisant encore du film de vitesse D.

Souvenez-vous que ces paramètres seront différents pour les antérieurs (moins d'exposition nécessaire) et les postérieurs (plus d'exposition nécessaire). Vous devriez prendre plusieurs images test et ajuster les paramètres selon vos résultats.

La radiation du tube de Rayons-X est contrôlé par les paramètres de:

- Voltage (kV ou kVp)
- Courant (mA)
- Temps d'exposition (msec) ou impulsions

Certains contrôles permettent des modifications de tous les paramètres mentionnés, certains ont des paramètres fixes pour le courant et/ou le voltage. Même si plusieurs unités récentes de Rayons-X ont un bouton **“Digital”**, appuyer sur ce bouton résulte généralement en une réduction minime de radiation et n'est pas la méthode de configuration idéale.

En partant des paramètres que vous utilisiez pour les films de vitesse D, vous devriez modifier les paramètres comme suit: Gardez le paramètre des mA.

Si possible, descendre le kV ou kVp à 70. Certaines pratiques utilisent des voltages allant jusqu'à 90 kVp pour radiographies sur film. Ces paramètres excessifs donnent moins de contraste avec la radiographie digitale. Une réduction à coup de 10 coupe la radiation de moitié. Ceci doit être pris en considération lors de l'ajustement du temps.

Ajustez le temps ou les impulsions afin que la radiation résultante soit environ $\frac{1}{3}$ de celle utilisée pour les films. Prendre en note la réduction du voltage, si applicable.

Pas de réduction de kVp: réduire temps de 60 - 70%

Réduction de kVp de 10: réduire temps de 30%

Réduction de kVp de 20: laisser le temps à la même valeur que film

Réduction de kVp de 30: doubler le temps

Distance de la source de Rayons-X au capteur

Il y a corrélation entre la distance du cône au capteur et la résolution de l'image capturée. La radiation qui atteint le capteur diminue avec le carré de la distance. Ce qui veut dire que si vous doubler la distance, vous recevez seulement $\frac{1}{4}$ de la radiation. Soyez certain de placer le cône aussi près que possible du visage du patient. Si vous utilisez le cercle parallèle de Position-It, placez le cercle sur le visage du patient et le cône sur le cercle.

S.V.P. notez: Les machines à rayons-X, même ceux de même sorte et type achetées en même temps, diffèrent largement dans leur performance. De plus, sur de plus récentes machines à rayons-X, les paramètres digitaux sur votre cadran ou clavier peuvent ne pas être les paramètres idéaux. Nous suggérons que vous testiez chaque machine afin de calculer la meilleure configuration pour chaque machine.

Sélectionnez les Paramètres Initiaux

Vous devez prendre quelques radiographies avec les paramètres calculés et réviser obligatoirement les images. Connectez le capteur à l'ordinateur. Placez votre capteur dans le bloc-test en aluminium et placez-le sur une surface plane le bloc-test ayant la face sur le dessus. Ajustez votre tube à rayons-X de façon à ce que l'axe le plus long du tube soit perpendiculaire à la surface plane du bloc-test. La tête de rayons-X devrait être directement au-dessus du bloc-test, pas plus de $\frac{1}{2}$ pouces de distance.

Choisissez ou créez un patient test et ouvrir l'écran des intra-oraux de DEXray de ce patient. Tapez X sur votre clavier pour ouvrir l'écran d'Acquisition de Radiographie Intra-orale. Sélectionnez une dent à partir de la



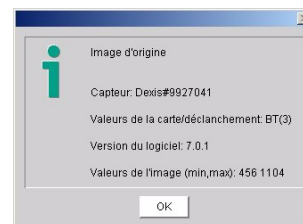
charte. Des bandes jaunes, et ensuite vertes apparaîtront sur la charte des dents. Quitter la pièce et activez le tube.

Le logiciel *DEXray* vous montre la radiographie agrandie du bloc-test. L'image est plutôt fade mais étant donné que le bloc-test a une densité radiographique similaire à celle d'une molaire d'un adulte moyen, les caractéristiques de l'image indiqueront si l'exposition est appropriée pour **Radiographier** des dents. Deux outils vous aideront à évaluer l'image test:

Indicateur Couleur : L'apparition d'indicateurs de couleurs, sous la forme de points, offre de l'information sur l'exposition à vue d'œil. Si vous voyez un point **Jaune**, votre niveau de radiation est trop bas. Si vous voyez un point **Rouge**, votre niveau de radiation est beaucoup trop bas. Si le point est **Bleu**, le niveau de radiation est trop haut. Si le point est **noir**, le niveau de radiation est beaucoup trop haut.

Paramètres: Chaque image a un groupe de numéros associés à son exposition. Vérifiez les paramètres de l'image agrandie du bloc-test en cliquant sur l'espace entre la date et la punaise, ou sur le point de couleur; si présent. Ceci ouvrira la boîte d'*Information des Paramètres de l'image*. La dernière ligne montre les Valeurs de l'image (min, max). Le deuxième numéro (le maximum), est celui à regarder. Si ce numéro est sous 1500, augmentez le temps d'exposition (secondes ou impulsions) et testez encore. Si le paramètre est plus de 2500, diminuez le temps d'exposition et prenez une autre radiographie. Si le numéro est entre 1500-2000, notez le paramètre d'exposition pour les radiographies des antérieurs. Si entre 2000-2500, notez le paramètre d'exposition pour les radiographies des postérieurs..

Notez : Étant donné que le paramètre mentionné ci-haut est une mesure sur combien de radiation se rend au capteur, sa valeur dépend de la radiation émise par le tube, sur la distance entre le tube et le capteur, et sur l'objet étant radiographié. Les numéros mentionnés ci-haut ne sont valables que pour radiographier le bloc-test de DEXIS. Quand vous radiographierez de vrais dents, vous recevrez un paramètre plus élevé parce qu'une partie de la radiographie vous montre un espace **vide** autour et entre les dents qui n'absorbe pas beaucoup de radiation. En tant que règlement **maison**, la valeur de l'image *max* est entre 2500 et 3000 sur des radiographies intra-orale bien exposés.



Évaluez des Images

Utilisez le paramètre établi avec le bloc-test pour capturer vos premières images de patients.

Initialement, avant de prendre des images sur des patients, **S.V.P., prenez le temps pour évaluer de façon critique la qualité des images.** Si les images apparaissent granuleuses, augmentez la radiation en augmentant le temps. S'ils ont l'air plutôt foncé, vous devriez diminuer la radiation. Il y a une gamme très large par laquelle DEXIS compense pour la **sur** ou **sous-exposition**. Si vous obtenez de bons résultats avec un paramètre particulier, vous devriez essayer avec moins de radiation pour voir si vous obtenez toujours de bons résultats.

Souvenez-vous, comme avec les films, vous devrez ajuster le paramètre de temps pour compenser la sorte de dents (incisive à molaire) ainsi que le genre de corps (Adultes ou enfants)

Les paramètres que vous choisirez ultimement, peu importe les numéros de paramètres que cela donne, devraient être ceux que vous considérez acceptable pour vos besoins de diagnostique.

2.6 PROCÉDURES DE SÉCURITÉ POUR LES RADIOGRAPHIES

Les règlements de radiographie dentaire s'appliquent toujours pour les systèmes de radiographie numérique. Malgré le fait qu'il y a moins de radiation avec les radiographies numériques, S.V.P. continuez d'utiliser une protection pour vos patients. En tant que consultant, dégagez la zone d'exposition immédiatement lors d'activation du capteur.

Lorsque vous commencerez à prendre des images avec DEXray, S.V.P. utilisez les lignes directrices de la section "Prendre une Image Radiographique" à la page 55. Ne prenez des radiographies sur des patients que lorsque vous aurez ajusté votre exposition et que vous ayez pris des images tests.

2.7 SOINS PARTICULIERS DU MATÉRIEL DE DEXIS

Le capteur, câble (ou cordon) et la carte sont le cœur du système de DEXIS. S.V.P. traitez votre capteur et sa carte avec le soin et le respect accordés

aux autres appareils électroniques sensibles, comme les caméras digitales ou les ordinateurs portables. Le système est extrêmement important pour votre pratique et votre productivité; il remplace vos films, processeur et chambre noire. S.V.P. suivre ces lignes directrices importantes afin de garder votre système en état de fonctionnement optimum.

2.7.1 SOINS DU CAPTEUR ET DE LA CARTE

- **Ne jamais** autoclaver le capteur ou la carte.
- **Ne jamais** immerger le capteur. Essuyez en utilisant le désinfectant de surface dure approprié seulement. Évitez le chlore ou l'alcool.
- **Ne jamais** utiliser d'agents hémostatiques ou de pinces sur le capteur ou sur le câble. Faire ceci causera des dommages au contenant du capteur et/ou au câble.
- **Ne jamais** tordre, attacher solidement, ou enrouler le câble du capteur autour d'objets. Ceci inclut de ne pas le tourner autour de la carte lors de non utilisation.
- **Ne jamais** rouler sur le câble du capteur avec des objets roulants comme les chaises.
- **Ne jamais** prendre le câble du capteur dans des tiroirs, portes ou cabinets.
- **Ne jamais** tirer ou étirer le câble du capteur incluant lors de la déconnexion du capteur de la carte. Exposer le câble du capteur à ces situations endommagera le câble du capteur, ce qui fera pré-exposer le capteur, donnera des images non claires ou détruira simplement le capteur.
- **Ne jamais** permettre aux patients de mordre le capteur ou le câble. Ceci endommagera le contenant du capteur et/ou le câble et amènera une défectuosité du capteur. Nous recommandons fortement l'utilisation des supports de DEXIS étant donné qu'ils ont été conçus pour protéger le capteur; De plus, les barrières en latex, peuvent donner une protection supplémentaire. Si vous choisissez de NE PAS utiliser les supports de DEXIS, vous devez protéger le câble.
- **Ne jamais** ranger le capteur dans le bloc-test de Radiographies.

- **Ne jamais** échapper votre capteur ou carte. Échapper le capteur, spécialement sur une surface dure comme des planchers ou des comptoirs, donnera un choc au système et causera une défectuosité des composantes électroniques ou une défectuosité complète du capteur.
- **Ne jamais** insérer d'objets dans la carte ou dans la zone du connecteur. Faire ceci causera un court-circuit des les connecteurs du capteur et endommagera la zone de connection.
- **Ne jamais** exposer la carte à la moisissure.
- **Protégez** le capteur et la carte précieusement lors de rangement.
- **Enlevez** la carte du capteur de l'ordinateur lors de redémarrage, durant la journée ou pour la nuit. Si l'ordinateur est démarré avec la carte dans le lecteur de PCMCIA, elle est sujette à des fluctuations de puissance qui peuvent causer des problèmes dans les circuits.
- **Enlever** la carte de l'ordinateur avant d'attacher ou de détacher le capteur.

S.V.P. soyez avisé : DEXprotect ne couvre pas les abus ou les mauvaises utilisations ou manipulations. Tout dommage visible annule votre couverture DEXprotect et la garantie.

2.7.2 CONNECTER VOTRE CAPTEUR ET VOTRE CARTE À L'ORDINATEUR

Le capteur est connecté à la carte PC par un connecteur de métal. Ceci est une connexion de précision. Par conséquent, S.V.P. prenez le temps d'apprendre comment ces composantes fonctionnent. Pour séparer le capteur de la carte, séparez-les délicatement sans les tordre ou les tourner. Une fois que les deux sont séparés, vous pouvez couvrir le connecteur du capteur avec le capuchon attaché au câble.

Pour connecter votre capteur à la carte, alignez les points rouges sur les deux parties. Insérez les parties ensemble fermement jusqu'à ce que vous entendiez un **clique**.

Insérez délicatement la carte/capteur dans la fente du lecteur PCMCIA de votre ordinateur. S.V.P. utiliser la prudence, il pourrait y avoir deux fentes – gardez la carte droite et insérez-la dans une des deux fentes. Dans la plupart de cas, vous entendrez deux **bips**. Ceci est le signal qui dit que votre



ordinateur a bien détecté la carte. De plus, vous pourriez entendre deux **bips** chaque fois que vous retirez la carte.

S.V.P. Prenez note : La carte PC de DEXIS est **retirable à chaud** ce qui veut dire que vous n’avez pas à avertir Windows que vous allez la retirer. Vous n’avez pas besoin non plus de redémarrer votre ordinateur après l’insertion d’une carte. Si vous recevez un message qui dit **vous pouvez perdre des données importantes** en retirant le matériel sans avertir Windows, S.V.P. ne pas porter attention. Ceci n’est pas valide pour la carte de DEXIS. Le seul moment où vous ne devriez pas retirer la carte est lorsque l’écran de *Capture de Radiographies intra-orale* est ouvert.

2.8 SAUVEGARDE DE SÉCURITÉ DES IMAGES RÉGULIÈRE

Il est extrêmement important de faire des sauvegarde de sécurité de vos données sur une base régulière. DEXIS offre *DEXsafe*, une caractéristique à une étape pour copier toutes ou une partie de vos données DEXIS sur un unité de sauvegarde. Voyez nos recommandations sur les périphériques à utiliser. Instructions pour utiliser *DEXsafe* sont dans “Sauvegarder vos Fichiers d’Images” à la page 147.



CHAPITRE 3

Utilisation clinique des supports de capteur DEXIS

S'il-vous-plait devenez habitué à votre capteur. Le capteur DEXIS est un concept unique; les coins sont arrondis et il est plus épais qu'un film. Ce concept, jumelé d'une disposition adéquate, se transpose en un meilleur confort pour le patient. Les parties électroniques sont dans la bulle à l'arrière, utilisant donc toute la surface du capteur pour la capture d'images. Vous obtenez une image approximativement équivalente au film standard de grosseur #2.

Si vous ne l'avez pas déjà fait, prenez le temps de réviser les procédures de manipulation adéquate dans "Soins Particuliers du Matériel de DEXIS" à la page 25 avant d'essayer d'utiliser votre capteur DEXIS.

3.1 VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME POSITION-IT

Les supports incluent dans votre ensemble Position-It sont :

- 2 blocs porte-capteur pour postérieures
- 2 blocs porte-capteur pour antérieures
- 2 bras et anneaux pour radiographie périapicale
- 2 blocs porte-capteur verticaux pour interproximales
- 2 blocs porte-capteur horizontaux pour interproximales
- 1 bras et anneaux pour interproximales
- 2 porte-capteurs endo verticaux
- 2 porte-capteurs endo horizontaux
- 2 clips pour cordon
- 1 clip pour le câble

Les barres, blocs porte-capteur et les anneaux sont similaires au système RINN ou XCP et fonctionnent de la même manière. Les porte-capteurs pour interproximales peuvent être utilisés avec ou sans les bras et les anneaux, ou vous pouvez utiliser des onglets pour interproximales (avec les cordes protectrices). Les porte-capteurs pour périapicales peuvent être utilisés seul ou avec les anneaux et les bras. Quand les porte-capteurs pour périapicales sont utilisés sans les anneaux, ils fonctionnent comme un appareil à lame. Les porte-capteurs endo peuvent être utilisés avec ou sans l'anneau et le bras d'interproximales.

Le capteur ne peut être placé dans le porte-capteur que d'une seule manière. Assemblez les anneaux, les bras et le porte-capteur afin que toute la zone du capteur soit visible à travers l'anneau. Ceci s'applique pour les porte-capteurs horizontaux et verticaux, les porte-capteurs pour périapicales (antérieur ou postérieur), et les porte-capteurs pour endo.



3.2 PLACEMENT APPROPRIÉ EN UTILISANT LA TECHNIQUE DU PARALLÈLE

Nous recommandons d'utiliser les porte-capteurs de DEXIS incluent dans le système "*Position-It*" qui vient avec votre nouveau Système de Radiographie Numérique de DEXIS. Le placement approprié du capteur de DEXIS dans la bouche du patient est essentiel pour obtenir une qualité d'image Radiographique acceptable. Ces porte-capteurs ont été spécialement conçus pour fonctionner avec le capteur DEXIS et le logiciel *DEXray*.

S.V.P. notez : Les porte-capteurs distribués après le 1er Janvier 2003 sont autoclavable, en assumant que vous preniez soin des porte-capteurs et que vous évitiez le contact direct avec les éléments de métal chauffants. Ces éléments deviennent très chauds et un contact direct réduira la durée de vie des porte-capteurs. Les porte-capteurs distribués avant cette date peuvent être autoclavable mais sont plus sensibles au excès de chaleur. Évitez le contact direct avec les éléments chauffants et ne pas exposer à des températures au-dessus de 257° F/125° C.

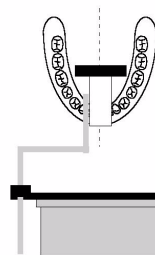


Le capteur de DEXIS combiné aux anneaux et aux porte-capteurs fournis dans le "**Position-It Kit**" utilise la technique du parallèle développé originalement par Rinn™ Corporation. Cette technique positionne le capteur dans la bouche afin qu'il soit parallèle avec l'axe de longueur des dents et perpendiculaire à l'espace des interproximales. En traçant une ligne imagi-

naire au travers des surfaces occlusives/incisives de la dent à être radiographié, et en plaçant le capteur en parallèle à cette ligne, il sera perpendiculaire à l'espace des interproximales. Pour réussir un positionnement parallèle, le capteur/porte-capteur doit être positionné à distance de la surface linguale/palatine et localiser dans les zones plus profondes de la bouche pour toutes les zones exceptées pour les molaires du mandibule.

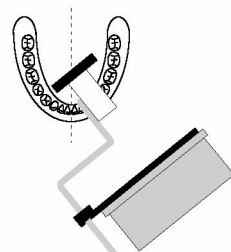
Incisive du Mandibule

Positionnez le capteur/porte-capteur afin qu'il soit parallèle aux racines des incisives du mandibule. Placez soit sous la langue ou sur la langue, selon ce qui est le plus confortable pour le patient. Si la présence de tori mandibulaire assez large, positionnez le capteur/porte-capteur derrière le tori, même si vous êtes dans la région de la première molaire. Demandez au patient de refermer la bouche afin de maintenir le positionnement. Dans le cas où le porte-capteur ne reste pas parallèle aux racines des incisives, bissectez votre angle. Si les côtés de l'incisive sont toujours manquants sur les images, placez un rouleau de coton ou un morceau entre la dent et le capteur et/ou vérifiez que le porte-capteur est parallèle aux racines.



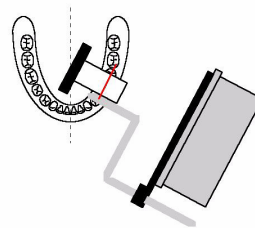
Canine du Mandibule ou Cuspide

Positionnez le capteur/porte-capteur afin qu'il soit parallèle aux racines des canines du mandibule. Placez soit sous la langue ou sur la langue, selon ce qui est le plus confortable pour le patient. Si la présence de tori mandibulaire assez large, positionnez le capteur/porte-capteur derrière le tori, même si vous êtes dans la région de la première molaire. Demandez au patient de refermer la bouche afin de maintenir le positionnement. Dans le cas où le porte-capteur ne reste pas parallèle aux racines des incisives, bissectez votre angle. Si les côtés de l'incisive sont toujours manquants sur les images, placez un rouleau de coton ou un morceau entre la dent et le capteur et/ou vérifiez que le porte-capteur est parallèle aux racines.



Prémolaire du Mandibule ou Bicuspide

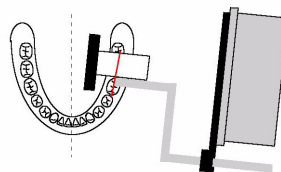
Positionnez le capteur/porte-capteur afin qu'il soit parallèle aux racines des Prémolaires du Mandibule. Placez soit sous la langue ou sur la langue,



selon ce qui est le plus confortable pour le patient. Une fois que vous avez déterminé que le capteur/porte-capteur est parallèle aux racines et parallèle à la ligne d'occlusion, déplacer le capteur/porte-capteur vers la ligne du centre. Demandez au patient de fermer la bouche. Dans le cas où le capteur/porte-capteur ne reste pas parallèle aux racines des prémolaires, bissectez votre angle.

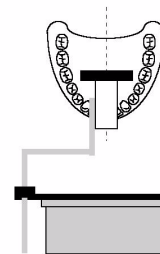
Molaires du Mandibule

Positionnez le capteur/porte-capteur afin qu'il soit parallèle aux racines des molaires du Mandibule. Placez entre la langue et les dents. Une fois que vous avez déterminé que le capteur/porte-capteur est parallèle aux racines et parallèle à la ligne d'occlusion, demandez au patient de fermer la bouche. C'est la seule position qui n'a pas besoin d'ajustements pour le confort. Dans le cas où le capteur/porte-capteur ne reste pas parallèle aux racines des prémolaires, bissectez votre angle.



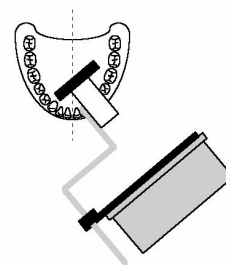
Incisive du Maxillaire

Positionnez le capteur/porte-capteur afin qu'il soit parallèle aux racines des incisives du maxillaire. Une fois que vous avez positionné le capteur/porte-capteur parallèlement aux racines, déplacez le capteur/porte-capteur vers le centre du palais. Demandez au patient de fermer la bouche dent-sur-dent afin de maintenir la position. Dans le cas où le capteur/porte-capteur ne reste pas parallèle aux racines, bissectez votre angle. Si un torus maxillaire assez large est présent et que vous ne réussissiez pas à placer le capteur/porte-capteur de façon traditionnelle, le capteur/porte-capteur doit être placé sur le torus de la même manière que vous utiliseriez avec un film traditionnel et vous devez bissecter votre angle. Si les côtés de l'incisive sont toujours manquants sur les images, placez un rouleau de coton ou un morceau entre la dent et le capteur et/ou vérifiez que le porte-capteur est parallèle aux racines.



Canine du Maxillaire ou Cuspide

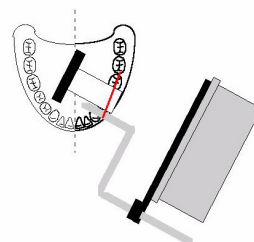
Positionnez le capteur/porte-capteur afin qu'il soit parallèle aux racines des canines du maxillaire. Une fois que vous avez positionné le capteur/porte-capteur parallèlement aux racines, déplacez le capteur/porte-capteur vers le centre du palais. Demandez au patient de fermer la bouche dent-sur-dent afin de maintenir la position. Dans le cas où le capteur/



porte-captur ne reste pas parallèle aux racines, bissectez votre angle. Si un torus maxillaire assez large est présent et que vous ne réussissiez pas à placer le capteur/porte-captur de façon traditionnelle, le capteur/porte-captur doit être placé sur le torus de la même manière que vous utiliseriez avec un film traditionnel et vous devez bissecter votre angle. Si les côtés de l'incisive sont toujours manquants sur les images, placez un rouleau de coton ou un morceau entre la dent et le capteur et/ou vérifiez que le porte-captur est parallèle aux racines.

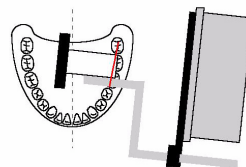
Prémolaire du Maxillaire ou Bicuspide

Positionnez le capteur/porte-captur afin qu'il soit parallèle aux racines des prémolaires du maxillaire. Une fois que vous avez positionné le capteur/porte-captur parallèlement aux racines et à la ligne d'occlusion, déplacez le capteur/porte-captur vers le centre du palais. Demandez au patient de fermer la bouche. Dans le cas où le capteur/porte-captur ne reste pas parallèle aux racines, bissectez votre angle. Si un torus maxillaire assez large est présent et que vous ne réussissiez pas à placer le capteur/porte-captur de façon traditionnelle, le capteur/porte-captur doit être placé sur le torus de la même manière que vous utiliseriez avec un film traditionnel et vous devez bissecter votre angle.



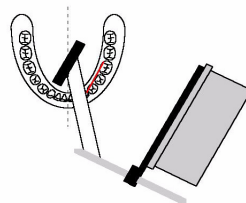
Molaire du Maxillaire

Positionnez le capteur/porte-captur afin qu'il soit parallèle aux racines des molaires du maxillaire. Une fois que vous avez positionné le capteur/porte-captur parallèlement aux racines et à la ligne d'occlusion, déplacez le capteur/porte-captur vers le centre du palais. Demandez au patient de fermer la bouche. Dans le cas où le capteur/porte-captur ne reste pas parallèle aux racines, bissectez votre angle. Si un torus maxillaire assez large est présent et que vous ne réussissiez pas à placer le capteur/porte-captur de façon traditionnelle, le capteur/porte-captur doit être placé sur le torus de la même manière que vous utiliseriez avec un film traditionnel et vous devez bissecter votre angle.



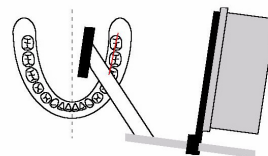
Interproximales - Prémolaires ou Bicuspide

Positionnez le capteur/porte-captur afin qu'il soit parallèle à la ligne d'occlusion, déplacez le capteur/porte-captur vers le milieu. Demandez au patient de fermer la bouche.



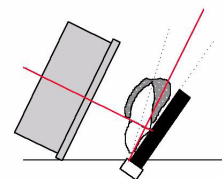
Interproximales – Molaires

Positionnez le capteur/porte-capteur afin qu'il soit parallèle à la ligne d'occlusion, déplacez le capteur/porte-capteur vers le milieu. Demandez au patient de fermer la bouche.



Supports pour Endo

Vous pouvez utiliser la barre et l'anneau pour interproximales avec le porte-capteur endo afin d'utiliser la technique du parallèle. Positionnez le capteur/porte-capteur afin qu'il soit parallèle aux racines des dents et vers le milieu. Demandez au patient de tenir la poignée après que vous aurez placé le capteur dans la position appropriée. Le patient peut refermer la bouche afin de stabiliser si la position le permet. Le patient ne pourra pas fermer la bouche complètement à cause du modèle du porte-capteur. Si vous décidez de ne pas utiliser la technique du parallèle, bissectez votre angle.

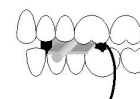
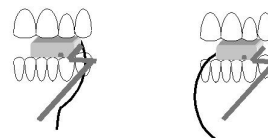


3.3 PROTECTION DU CÂBLE

Il y a un sillon sur la face du dessous des blocs porte-capteur pérapiques et un sillon légèrement différent dans les blocs porte-capteur pour interproximales. Placez le câble du capteur dans ce sillon pour le protéger. Ceci fonctionne bien lorsque le capteur est placé dans le porte-capteur et qu'ensuite l'assemblage du tout soit enveloppé dans les gaines ajustées.

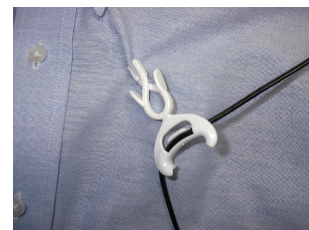
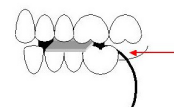
Dans les situations où il est nécessaire d'envelopper le capteur avant de le placer dans le porte-capteur, à cause de l'épaisseur de la gaine ajustée, le câble peut ne pas rester dans le sillon. Dans ce cas, vérifiez que le câble soit adjacent au porte-capteur, soit sur le côté antérieur ou postérieur du bloc porte-capteur. Étant donné que le bloc porte-capteur ne permettra pas une fermeture complète de la bouche, le câble est protégé. Une fois de plus, vérifiez que le câble n'est pas situé entre le bloc porte-capteur et la dent car il pourrait s'endommager lorsque le patient fermera la bouche.

Nous recommandons fortement l'utilisation des porte-capteurs de DEXIS car ils ont été conçus pour protéger le capteur et le câble. Cependant, si vous choisissez de ne pas utiliser les porte-capteurs de DEXIS, vous devez prendre les précautions nécessaires pour protéger votre capteur et le câble. L'utilisation de gaines ajustées en latex et des attaches spongieuses



es pour interproximales peuvent offrir une protection additionnelle. Cependant, peu importe la gaine ajustée ou l'attache pour interproximales, vous devez protéger le câble.

Vous devez toujours demander au patients de fermer la bouche **légèrement** afin qu'il n'y aie qu'un léger contact. Ne permettez pas aux patients de mettre de la pression sur le câble. Si vous sentez que vous n'aurez pas la coopération du patient, placez un objet comme un gaze plié ou un rouleau de coton sur l'attache, afin de laisser une ouverture entre les dents, juste assez pour protéger le câble. Vous pouvez aussi placer le câble dans une zone où il y a des dents manquantes ou dans une zone où, anatomiquement, il y a un espace ouvert ou un manque d'occlusion.



3.4 GAINES AJUSTÉES ET PROTECTION

Il y a plusieurs sortes de gaines ajustées que vous pouvez utiliser avec votre capteur, et les autres composantes matérielles. Les capteurs doivent être recouvert avec une gaine ajustée qui couvre le capteur et au moins 3"-4" du câble. Les gaines ajustées fait de latex, uréthane ou plastique (comme les gaines pour pièces à main) sont disponibles partout. Certains claviers sont couverts de pellicules moulantes plastifié ou de pellicule plastique pré-formé. Utilisez un "**baggie**" ou une pellicule plastifiée mince pour couvrir la souris. Les pellicules plastifié mince fonctionne aussi pour les souris "**touch pad**" des portables. Utiliser des gaines stériles pour les applications chirurgicales.



Nettoyage et Décontamination du Capteur et des Portes-Capteur

Pour être en règle avec les normes de ADA et CDC sur la décontamination, vous devez suivre ces étapes : Premièrement, enveloppez votre capteur avec la gaine appropriée, placez dans le porte-capteur et changer de porte-capteur selon les besoins. Lorsque vos images sont complétées, enlever et jeter la gaine. Utilisez un désinfectant pour surface dure en aérosol ou utilisez un linge pré-mouillé pour le capteur et le câble. Toujours utiliser une solution qui ne contient pas de javellisant, glutaraldéhyde, alcool, ou autres composants chimiques trop fort. Votre capteur peut être lavé avec de l'eau tiède et du savon si nécessaire.

Stérilisez/Décontaminez vos portes-capteur. Prendre note : Les portes-capteur courant de DEXIS sont autoclavables, cependant, certaines restrictions s'appliquent :

- Toujours éviter le contact direct des portes-capteurs avec les plateaux de métal, les instruments et les éléments chauffants.
- Toujours placer les portes-capteur dans des sacs pour autoclavage.
- Toujours disposer les portes-capteur enveloppés dans l'autoclave afin qu'ils soient le plus loin possible de la source de chaleur.

Exposer les portes-capteur au métal chaud et les placer près des éléments chauffants réduit l'espérance de vie des portes-capteur.

Les anciens portes-capteur étaient plus sensibles à la chaleur. Décontaminez ces portes-capteur en utilisant une solution stérile froide. S.V.P. consultez les recommandations du fabricant pour la solution que vous utiliserez.

Si vous utilisez seulement un porte-capteur pour une procédure de patient, vous pouvez couvrir l'assemblage avec une gaine. Cependant, la décontamination doit être effectuée comme précédemment expliqué: Utilisez un désinfectant pour surface dure sur le capteur et décontaminez/stérilisez vos portes-capteurs.

S.V.P. décontaminez votre nouveau capteur et les portes-capteur avant la première utilisation.

S.V.P. notez : Si vous avez des questions concernant la décontamination de votre capteur et de vos portes-capteur, contactez le Support Technique de votre région.

CHAPITRE 4

Le Programme d'Administration de DEXIS

Le programme d'Administration de DEXIS est le point de départ pour toutes les versions simple utilisateur du Système de Radiographie Numérique de DEXIS. Tous les autres programmes de DEXIS (incluant *DEXray*, *DEXimage*, et *DEXwrite*) sont accessibles à partir de ce programme après avoir sélectionné ou créé un nouveau patient.



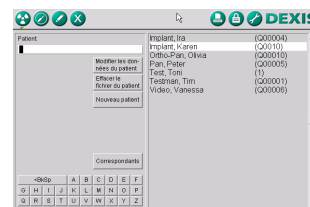
De plus, ce programme est le point de départ pour configurer les différentes préférences globales ou les paramètres par défaut en relation avec votre bureau et les membres de votre clinique (*Praticiens*). Différentes préférences permettent le contrôle de l'interface et la manipulation du programme DEXIS et permet d'automatiser certaines fonctions utilisées fréquemment.

Les acheteurs du programme DEXIS qui choisissent de configurer leur programmes DEXIS pour communiquer directement avec leur logiciel de gérance de pratique utiliseront le Programme d'Administration de DEXIS beaucoup moins fréquemment (principalement pour configurer les préférences globales) car ils choisiront leurs patients à partir d'un écran similaire dans le Logiciel de Gérance de Pratique.

4.1 VUE D'ENSEMBLE DE L'ÉCRAN D'ADMINISTRATION DE DEXIS

Pour ouvrir l'écran d'Administration de DEXIS, double-cliquez sur l'icône DEXIS sur votre bureau (écran principal de Windows).

Vous pouvez appliquer certaines fonctionnalités de Windows à cet écran. Vous pouvez jouer avec la grosseur de la fenêtre en utilisant la fonction **cliquez/déplacez** (drag and drop). Vous pouvez aussi utiliser les trois boutons dans le coin supérieur droit de la fenêtre pour minimiser l'écran (ce qui la déplacera vers la barre de tâches — cliquez dessus pour le ramener plein écran), maximiser ou récupérer un écran, ou fermer un écran.



Il y a des icônes dans le haut de l'écran pour différentes fonctions. Lors de l'entrée, une liste de patients apparaît sur le côté droit de l'écran d'*administration de DEXIS*. Un champ de recherche de patient, des clés alphabétique, des boutons pour accéder aux informations du patient, ainsi que les Dentistes Référence sont sur la gauche de l'écran. Si existante, les photos des patients sont visibles dans cette zone.

Placez votre curseur au-dessus de n'importe quelle icône ou boutons et une bulle d'aide, appelé info bulle, apparaîtra avec de l'information sur la fonction. Souvent, il y a aussi une combinaison de touches qui exécuterons cette même fonction. La fonction info bulle est disponible dans tous les modules du système DEXIS.

Il y a jusqu'à quatre icônes de programme qui apparaissent dans la zone supérieure gauche de l'écran d'administration de DEXIS: La première vous amène à l'écran de Radiographies *DEXray*, la seconde à l'écran de *DEXimage*, la troisième à *DEXwrite*, la quatrième ferme l'*Administration de DEXIS*. Il vous est possible de choisir de cacher certaines icônes. Voir "Composants Licenciés" à la page 39 pour les détails.

Cliquez sur l'icône du **logo** de DEXIS à l'extrême droite pour ouvrir l'écran d'*Information du Programme*. Cet écran vous offre des informations sur le programme et vous permettra d'accéder aux options d'aide ainsi qu'au site web de DEXIS.

L'Élément d'Aide

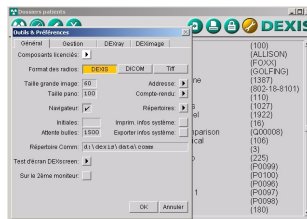
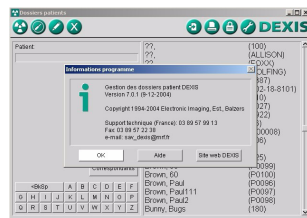
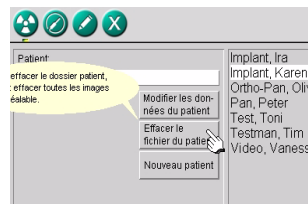
Cliquez sur le bouton d'*Aide* et votre curseur devient le symbole ?. Maintenant, cliquez sur un élément ou une icône et le manuel à l'écran de DEXIS s'ouvrira dans un écran de "**Acrobat Reader**" à la page où la fonction est décrite. Vous pouvez agrandir les écrans afin de voir plus de détails.

Cliquez sur *Site web DEXIS* pour ouvrir le site dans votre navigateur si vous êtes branché sur internet.

Cliquez sur *OK* pour fermer l'écran d'*Information du programme*.

4.2 ENTRER LES PRÉFÉRENCES GÉNÉRALES

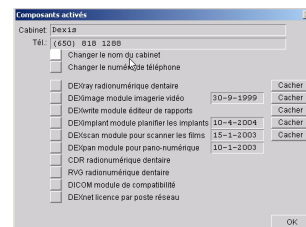
L'icône *outil* (“wrench”) ouvre l'écran des *Outils et Préférences* où une variété d'informations sont offertes et/ou vous pouvez les modifier:



Cliquez sur l'onglet *Général* pour accéder et configurer ce qui suit:

Composants Licenciés

Cliquez sur le bouton *Composants Licenciés* pour ouvrir l'écran des *Composants Licenciés* : Cette zone vous montre le nom de votre cabinet ainsi que le numéro de téléphone, et de plus, ces informations vous serviront pour enregistrer vos modules de DEXIS. Vous devez obtenir un code d'enregistrement pour chacun des modules achetés. Pour obtenir un code, appelez votre représentant DEXIS ou le Support Technique de votre région. Si vous décidez de changer le nom de votre cabinet ou le numéro de téléphone, vous devrez enregistrer les modules de nouveau dans les 30 jours suivants. Pour cacher les icônes des programmes non achetés, vous utiliserez le bouton *Cacher* à la droite de chaque programme.



Format des radios

DEXIS emmagasine les images dans un des trois formats disponibles: le format natif de *DEXIS*, un format compressé; le format non compressé *TIFF*, pratique pour votre logiciel de Gérance de Pratique afin d'accéder directement à vos images; et le format *DICOM*, un format digitale universel pour l'imagerie médicale et dentaire qui est un standard dans le milieu hospitalier. Le format par défaut et celui recommandé est *DEXIS*. Lors de l'exportation d'images vous pourrez toujours demander un format différent; le logiciel DEXIS convertira les images pour vous.

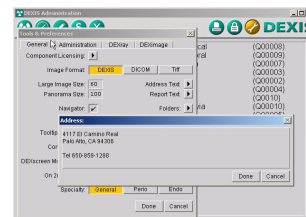
Taille grande image, Taille pano

Vous pouvez ajuster les grandeurs pour les radiographies intra-orales et panoramiques en pourcentage de la largeur de l'écran. Le défaut est de 60 pour intra-orales, 110 pour les panoramiques.

Adresse, Compte-rendu

Placez l'adresse de votre pratique dans *Adresse*, jusqu'à 5 lignes. Choisissez *OK* pour sauvegarder et *Annuler* pour annuler. Cette information apparaît sur vos impressions.

Compte-rendu offre une lettre de base. Changez la lettre ici pour le défaut – elle peut être adapté pour chaque impression. Le *correspondant* (sans adresse), le *patient*, la *date* et le *praticien* seront ajouté automatiquement



– aucune autre information n'est disponible pour l'ajout automatique. Les lettres créées de DEXray, contrairement à DEXwrite, ne sont pas sauvegardées donc non modifiables.

Navigateur

Mettre un crochet dans la boîte de sélection pour afficher le *Navigateur* quand une radiographie est agrandie.

Répertoires

Cliquez pour voir les répertoires de DEXIS et des données.

Attente bulles

Le numéro dans la case représente le délais en temps (nombre de millisecondes) avant que la *Bulle d'Aide* apparaisse. Choisissez entre 0 et 9999. En choisissant 0, la *Bulle d'Aide* n'apparaîtra pas.

Initiales

Vous pouvez placer des *initiales* dans ce champ, qui sont ensuite proposé lors de suppression de radiographie. Ceci est pratique si le système est toujours utilisé par la même personne. Elle/Il n'a pas besoin donc d'entrer ses initiales chaque fois qu'elle/il supprime une radiographie.

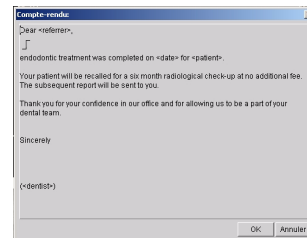
Imprimer/Exporter Infos Système

Si vous avez un problème technique, le support technique de DEXIS pourrait vous demander d'envoyer les informations de votre ordinateur et de l'installation de DEXIS.

Ces deux boutons contiennent ces informations. - Elles sont soit imprimées ou écrivent dans un fichier texte sur votre bureau de travail ("desktop"). Le fichier peut être visualisé, imprimé ou envoyé par courriel.

Répertoire Comm

Ceci est le répertoire par défaut pour importer ou exporter des images. L'installation de DEXIS crée ce sous-répertoire *COMM* dans le répertoire *DATA*. Vous pouvez le changer si vous utiliser un autre programme qui traite les images et les cherchent dans une location différente.



Test d'écran DEXscreen

Les moniteurs sont des composantes cruciales du système, voir “Diagnostic de l'Imagerie” à la page 11. En cliquant ce bouton vous ouvrez DEXscreen, le programme de test pour moniteur de DEXIS, qui montre plusieurs patrons-test pour aider à évaluer la configuration et la dépendance de vos moniteurs.

Sur le 2^{ème} Moniteur

Ce bouton est pour les configurations à deux moniteurs qui vous permet de déplacer les fenêtres entre les deux moniteurs (nécessite une carte vidéo spéciale). Si le bouton est coché, les écrans de DEXray et DEXimage seront montrées sur le second moniteur, et l'écran d'*Administration de DEXIS* peut être déplacé entre les deux moniteurs. L'*Administration de DEXIS* se rappellera sa position et sera au même endroit lorsque vous retournerez dans le logiciel.



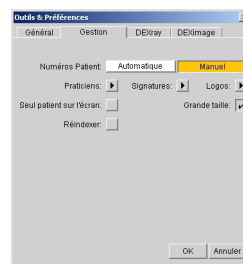
4.3 CONFIGURER LES PRÉFÉRENCES ADMINISTRATIVES

Dans *Outils & Preferences*, cliquez sur l'onglet *Gestion* pour accéder et configurer ce qui suit:

Numéros Patient

Si vous désirez donner à vos patients des numéros spécifiques, choisissez *Manuel*. DEXIS assignera automatiquement un numéro unique si vous choisissez *Automatique*. Si vous utilisez un logiciel de gérance de pratique nous recommandons d'utiliser la numérotation manuelle et d'entrer les numéros désignés par ce logiciel. Si votre programme de gérance de pratique est lié directement à DEXIS, *Manuel* **DOIT** être sélectionné.

DEXIS configure la numérotation à *Manuel* par défaut lors de l'installation.

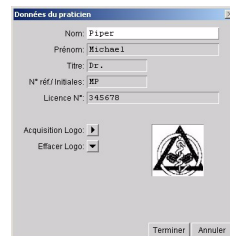


Praticiens

Cliquez sur la flèche *Praticiens* pour ouvrir l'écran de *Sélection de Praticiens* et voir la liste des praticiens pour le cabinet. Un champ de recherche est situé au haut de cet écran. Pour utiliser la fonction de recherche, tapez les premières lettres du nom du praticien jusqu'à ce que son nom apparaisse dans la liste.



Pour ajouter un nouveau praticien, cliquez sur *Nouveau* afin d'ouvrir un écran vide de *Données de Praticien*. Tapez le *nom* de famille; DEXIS changera la première lettre en majuscule automatiquement. Utilisez la touche tabulation ou les flèches pour aller à la ligne suivante et ajouter le *prénom*. Encore une fois, DEXIS changera la première lettre en majuscule automatiquement. Ajoutez toutes autres informations désirés, incluant le numéro ou lettre de référence du gérant de pratique de chaque praticiens dans le champ *No Réf.#/Initiales*. Les logos individuels des praticiens pour utilisation avec DEXwrite peuvent être saisi avec un digitaliseur (scanner) en utilisant le bouton *Acquisition Logo*. Voir “DEXscan: Images Scannées” à la page 114 pour les instructions de digitalisation. Supprimez le logo actuel pour ce praticien en cliquant sur le bouton *Effacer Logo*.



Cliquez *Terminer* pour sauvegarder ou *Annuler* pour annuler.

Pour modifier les informations d'un praticien existant, rechercher son nom, cliquez sur le nom afin de mettre la ligne en surbrillance, et ensuite cliquez sur *Modifier* pour ouvrir l'écran de *Données du Praticien* pour ce praticien en particulier. Alternativement, vous pouvez double-cliquer sur le nom pour ouvrir cet écran. Utilisez la touche tabulation ou la flèche du bas pour effectuer des changements.

Pour supprimer un praticien, cliquez sur le nom afin de mettre la ligne en surbrillance, ensuite cliquez sur *Effacer*. Le praticien ne sera plus affiché dans la liste; cependant, les patients attachés à ce praticien montreront toujours le nom du praticien sur leurs écrans de *Données du Patient* jusqu'à ce qu'un nouveau soit sélectionné.

Signatures et Logos

Ces items sont utilisés pour digitaliser les signatures ainsi que le logo de la pratique pour utilisation avec DEXwrite. Vous pouvez aussi accéder à ces fonctions à partir des *Préférences* de DEXwrite; voir “Configurer les Préférences DEXwrite” à la page 128. Voir aussi “Scanner une Signature ou un Logo” à la page 119.

Seul Patient sur l'Écran

Si cette option est choisit, tous les écrans de DEXray et DEXimage sont fermés automatiquement lorsqu'une nouvelle est ouverte. Sélectionner cette option est recommandé afin que les images ne soient pas entrées par er-

reur dans le mauvais patient. Voir “Visualiser multiples écrans” à la page 163 pour plus d’information.

Grande Taille

Sélectionnez *Grande Taille* pour augmenter la grosseur de la fonte sur la liste des patients. Ce changement est pris en charge après avoir fermé et ouvert DEXIS à nouveau. À l’installation, la fonte est par défaut à *Grande Taille*.

Réindexer

Si vous expérimentez une perte d’information dans votre base de données, le support technique de DEXIS utilisera cette option pour vous aider à reconstruire la base de données. S.V.P. ne pas utiliser cette fonction sans assistance.

Préférences DEXray et DEXimage

Chaque écran contient ses propres préférences et défauts. Vous pouvez accéder aux préférences des programmes à partir d’ici ou de leur écran respectives. S.V.P. voir “Ajuster les Paramètres de DEXray” à la page 52 et “Configurer les Préférences de DEXimage” à la page 100.

4.4 ENTRER L’INFORMATION DU PATIENT

La liste des patients est affichée sur l’écran d’*Administration de DEXIS*. Vous pouvez utiliser la barre de défilement à droite pour rechercher un patient. Le champ de recherche des patients est localisé du côté supérieur gauche de l’écran principal. Tapez les premières lettres du nom du patient jusqu’à ce que son nom soit visible. Au lieu de taper, vous pouvez cliquer sur les boutons de lettres. Pour sélectionner un patient, cliquez sur le nom; la ligne devient alors en surbrillance.

Pour ajouter un nouveau patient, cliquez sur le bouton *Nouveau Patient* afin d’obtenir un écran de *Données de Patient* vierge. Tapez un *numéro de Dossier*, si applicable. Utilisez la touche “**Tab**” ou la **flèche du bas** pour accéder à la ligne suivante. Tapez le *Nom* de famille; DEXIS mettra la première lettre en majuscule. Utilisez la touche “**Tab**” ou la **flèche du bas** pour accéder à la ligne suivante et ajouter le *Prénom*. Encore une fois, DEXIS mettra

la première lettre en majuscule. Ajoutez toutes les informations que vous désirez. La date de naissance (*né(e) le:*) peut être entré en différents formats: avec des barres obliques (M/J)/AAAA), avec des tirets (J-M-AAAA), ou 6-chiffres sans tirets, espaces ou barres obliques (MMJJAA).

Choisissez le *Praticien* en cliquant sur le bouton fléché à côté de *Praticien*. Ceci amènera l'écran de *Sélection du Praticien*. Cliquez sur le nom du praticien pour le mettre en surbrillance, et ensuite cliquez *Sélectionner*.

Choisissez un docteur *correspondant* (référant) en cliquant sur le bouton fléché à côté de *Correspondant*. Ceci amènera l'écran de *Sélection du Correspondant*. Cliquez sur le nom du correspondant pour le mettre en surbrillance et ensuite cliquez sur *Sélectionner*.

Utilisez *Nouvelle Image* pour insérer la photo du patient par le biais d'un digitaliseur ou d'une caméra digitale. Ceci est couvent en détails dans "Scanner une photo pour les Données de Patient" à la page 118 et "Prendre des Photographies Digitales" à la page 102. Supprimez la photo courante pour ce patient en cliquant sur le bouton *Effacer Image*. Cliquez sur *OK* pour sauvegarder ou *Annuler* pour annuler.

Pour modifier de l'information dans un patient existant, cherchez le nom du patient et ensuite cliquez dessus pour le mettre en surbrillance. Cliquez sur *Modifier les données du patient* pour ouvrir la fenêtre de *Dossier* de ce patient. Utilisez la touche "Tab" ou la flèche du bas pour faire les changements.

La modification du numéro de dossier est un cas spécial: vous pouvez changer le numéro pour un autre non utilisé. Vous pouvez utiliser un numéro déjà utilisé seulement si les deux noms de patient sont les mêmes.

The 'Dossier patient' window displays the following information:

- Numéro dossier: 000001
- Nom: Testman
- Prénom: Tim
- né(e) le: 31-12-1954
- Sex: M
- Praticien: 3 - Frank, Charles
- Correspondant: 7 - Six, Sonja
- Nouvelle image: [button]
- Effacer image: [button]
- Buttons: OK, Annuler

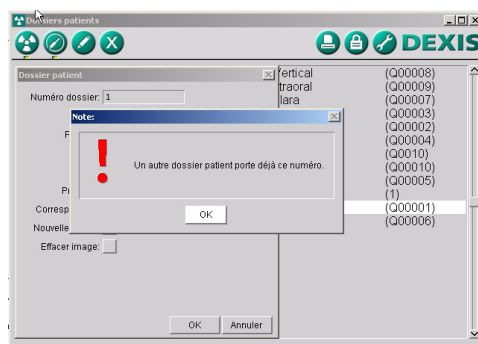
The 'Sélection du Correspondant' window shows a list of correspondents with their IDs:

Nom	ID
Fib, Frieda	(6)
First, Frederick	(1)
Foth, Fitzgerald	(4)
More, One	(8)
Nine, Nine	(9)
Second, Steven	(2)
Six, Sonja	(7)
Third, Tim	(3)

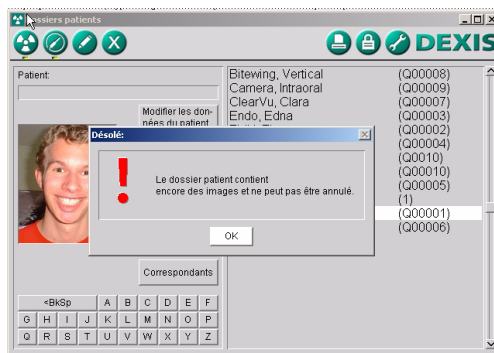
Buttons at the bottom: Modifier, Effacer, Nouvelle, Terminer.

The 'Dossier patient' window displays the following information:

- Numéro dossier: 000001
- Nom: Testman
- Prénom: Tim
- né(e) le: 31-12-1954
- Sex: M
- Praticien: 3 - Frank, Charles
- Correspondant: 7 - Six, Sonja
- Nouvelle image: [button]
- Effacer image: [button]
- Buttons: OK, Annuler



Pour supprimer un fichier de patient, cliquez sur son nom afin de le mettre en surbrillance et ensuite cliquez sur *Effacer le fichier du patient*. Une caractéristique de sécurité vous oblige à supprimer toutes les images avant que le fichier du patient puisse être supprimé.



Une fois un patient ajouté ou sélectionné (la ligne sera en surbrillance), cliquez l'icône approprié pour aller vers son écran *DEXray*, *DEXimage*, ou *DEXwrite*. Un petit carré apparaît sous les icônes de *DEXray* et *DEXimage* s'il y a des images dans le programme pour ce patient. Alternativement, vous pouvez double-cliquer sur le nom du patient pour ouvrir un écran. Cependant, étant donné que DEXIS se rappelle du dernier écran ouvert (*DEXray*, *DEXimage* ou *DEXwrite*) pour le dernier patient, c'est celui-ci qui s'ouvrira avec le nouveau patient choisit.

S'il-vous-plait prendre note: Si vous utilisez un lien DEXIS/gérance de pratique, entrez tout les nouveaux patients par le logiciel de gérance de pratique et **PAS** dans l'écran d'Administration de DEXIS. Voir "Interfaces, Ponts, et Liens" à la page 161 pour plus d'information.

4.5 OUTILS DE GESTION

Dentistes Correspondants

Les *Dentistes Correspondants* doivent être entré et jumelé aux patients si *DEXwrite* est utilisé pour leur écrire des lettres. Cliquez sur le bouton *Correspondant* pour voir la liste des dentistes correspondants. Ceci ouvre l'écran de *Sélection des Dentistes Correspondants*. Un champ de recherche est situé au haut de l'écran. Pour utiliser la fonction de recherche, tapez les premières lettres du *Correspondant* jusqu'à ce que son nom soit visible.

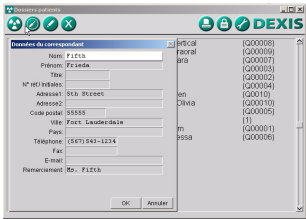
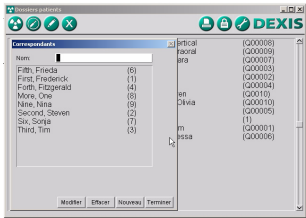
Pour ajouter de nouveaux *Correspondants* (ou un docteur ou compagnie avec qui vous correspondez pour ce patient), cliquez *Nouveau* afin d'ouvrir un écran de *Données du Correspondant* vierge. Tapez le *Nom* de famille du correspondant, DEXIS mettra la première lettre en majuscule. Utilisez la touche "**Tab**" ou la **flèche du bas** pour accéder à la ligne suivante et ajouter le *Prénom*. Encore une fois, DEXIS mettra la première lettre en majuscule. Ajoutez toutes les informations que vous désirez.

Cliquez sur *OK* pour sauvegarder ou sur *Annuler* pour annuler.

Pour modifier les informations d'un correspondant existant, cherchez le nom, cliquez sur le nom pour le mettre en surbrillance. Cliquez sur *Modifier* afin d'ouvrir un écran de *Données du Correspondant* pour cet individu en particulier. Alternativement, vous pouvez double-cliquer sur le nom pour ouvrir cet écran. Utilisez la touche "**Tab**" ou la **flèche du bas** pour faire vos changements.

Encore une fois, cliquez *OK* pour sauvegarder ou sur *Annuler* pour annuler.

Pour supprimer un correspondant, cliquez sur son nom pour le mettre en surbrillance, ensuite cliquez sur *Effacer*. Le correspondant ne sera plus affiché sur la liste, cependant, les patients attachés à ce correspondant continueront d'afficher le nom sur leur écran de *Données du Patient* jusqu'à ce qu'un autre nom soit sélectionné.



Impression de Rapports

L'icône d'Impression vous permet d'imprimer et d'exporter des rapports contenant des informations variées:

Impression de la Liste des Patients

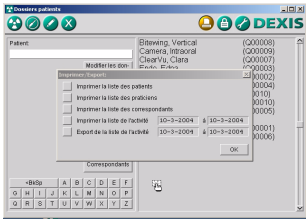
Cette option imprime une liste des patients en ordre alphabétique incluant les numéros de patients, la date de naissance, le sexe, et le numéro du praticien.

Impression de la Liste des Praticiens

Cette option imprime une liste des *Praticiens* affichant le nom, le numéro DEXIS et le numéro de gérance de pratique.

Impression de la Liste des Correspondants

Cette option imprime la liste des correspondants montrant chaque nom de docteur, son adresse, numéro de téléphone et le numéro de DEXIS.



Impression du Rapport d'Activités

Cette option imprime la liste des patients et de leurs images sur une période de temps sélectionnée. Cette liste montre aussi ce qui a été effacé ainsi que les initiales utilisées pour chaque effacement. En plus, elle affiche la source de chaque image (c'est-à-dire: importé, digitalisé, etc.)

Exporter le Rapport d'Activités

Vous pouvez aussi choisir d'exporter les informations d'activités sur un fichier. Ce fichier contient une ligne par activité. Les lignes contiennent des champs séparés par des caractères de tabulations. Le format est compatible pour être importé dans d'autres programmes comme des chiffriers (Excel).

4.6 LIAISON AVEC LES SYSTÈMES DE GÉRANCE DE PRATIQUE.

Des liens sont disponibles entre DEXIS et la plupart des Programme de Gérance de Pratique (PGP) sur le marché qui contient un module d'assistance. Ces liens sont dans la plupart des cas fournis par la compagnie du

PGP basé sur l'information et la coopération de DEXIS. Pour certain PGP, DEXIS a déjà programmé des liens basé sur l'information fournit par la compagnie du PGP. S'il-vous-plait demandez à votre représentant DEXIS ce qui s'applique dans votre cas.

Si votre PGP n'a pas encore de liens avec DEXIS, nous serons heureux de fournir l'information nécessaire. C'est généralement une tâche mineure d'implémenter un lien.

Si vous avez un PGP dans votre bureau mais prévoyez d'implémenter le lien seulement dans le futur, vous devriez utiliser le Numérotage *Manuel* dans l'*Administration de DEXIS* et utiliser la charte de numéros de votre PGP comme numéro de dossier dans DEXIS. Ceci facilite l'implantation du lien futur.

CHAPITRE 5

DEXray™: Images Radiographiques

Le programme *DEXray* est l'application logicielle pour acquérir, archiver, visualiser et partager des images de radiographies. Il est accessible par le biais du programme d'*Administration de DEXIS*, directement de tous les programmes Logiciel de Gérance de Pratique ou à partir de tous les autres programmes de DEXIS.



DEXray est un logiciel sophistiqué qui a été soigneusement élaboré et développé pour être simple et rapide à apprendre ainsi que facilement intuitif à utiliser. Il vous est possible de prendre votre première radiographie en quelques minutes après la configuration initiale. Toutes les touches inutiles ont été éliminées pour s'assurer que l'attention est sur le patient, pas sur l'ordinateur, lorsque une image radiographique est prise. Les informations sur le patient, correspondant, numéro de dent, date et configuration d'exposition sont automatiquement entrées lors du clic sur l'icône de radiation.

Malgré sa facilité d'utilisation, *DEXray* est énormément puissant en ce qui concerne ses possibilités. Les icônes et boutons de fonction permettent à l'utilisateur de déplacer, agrandir, améliorer, mesurer, sauvegarder et comparer des images avec seulement un clic et/ou un déplacement de souris.

Ils y a plusieurs raccourcis et outils pour sauver du temps dans *DEXray*, plus qu'il en est montré dans ce manuel. Typiquement, il y a 2–3 méthodes d'arriver au résultat désiré. Pour les utilisateurs qui investissent assez de temps à apprendre et à découvrir les raccourcis, les trucs et les outils, *DEXray* deviendra une valeur inestimable et une addition hautement productive à la pratique dentaire.

5.1 DEXRAY APERÇU DE L'ÉCRAN

Pour ouvrir l'écran de *DEXray*, sélectionnez un patient sur l'écran d'*Administration de DEXIS* et cliquez sur l'icône de *DEXray*. Si vous utilisez un lien

avec un programme de gérance de pratique, la méthode pour ouvrir l'écran de *DEXray* dépend du programme utilisé.

Vous pouvez appliquer certaines fonctions de Windows avec cet écran. Vous pouvez redimensionner l'écran en utilisant le cliquez-déplacez. Vous pouvez aussi utiliser les trois boutons dans le coin supérieur droit pour minimiser l'écran (donc l'envoyer sur la barre de tâche – cliquez pour la ramener à l'écran), maximiser ou rafraîchir un écran, ou fermer un écran. Pour plus d'information sur le dimensionnement d'écran et les écrans multiples, voir "Ajustements d'Écran et de Fenêtre" à la page 160.

Les informations du patient sont montrées dans la barre principale de la fenêtre; les icônes de fonction sont localisés à travers la barre de la fenêtre principale. Placez votre curseur sur n'importe quel icône et boutons pour avoir une bulle d'aide, appelé Conseils, qui apparaîtra avec l'information sur la fonction. Souvent, il y a une touche clavier qui exécute la même fonction. La caractéristique aide Conseils est disponible dans tout le système DEXIS.



L'écran est divisé en quatre quadrants. La numérotation des dents apparaît dans le centre de l'écran afin de distinguer la location de chaque quadrant.

L'icône du Logo de DEXIS donne accès à l'information sur le programme, aux Préférences de DEXray, Aide, et le Site Web de DEXIS, voir "Icône du Logo de DEXIS" à la page 69.

Sur la droite de l'écran *DEXray* se trouve le *Panneau de Présentation*, voir “Panneau de Présentation” à la page 62

5.2 PRENDRE VOTRE PREMIÈRE RADIOGRAPHIE DIGITALE

Cliquez sur votre patient test dans l'*Administration de DEXIS* et cliquez sur l'icône de *DEXray*: l'écran intra-orale du programme *DEXray* s'ouvrira. Vous êtes maintenant prêt à prendre votre première image radiographique digitale!

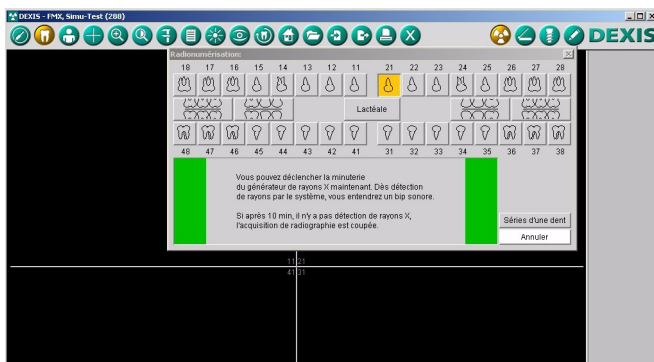
IMPORTANT: Si vous n'avez pas déjà fait, s-v-p prenez le temps de réviser “Procédures de Sécurité pour les Radiographies” à la page 25 et “Soins Particuliers du Matériel de DEXIS” à la page 25 avant d'utiliser votre capteur!

Attachez le capteur à la carte DEXIS et insérez la carte dans la fente pour Carte PC. Si c'est la première fois que la carte est insérée dans cet ordinateur, Windows détectera le nouveau matériel et installera les pilotes. S-v-p attendre la fin du processus.

S-V-P ne pas prendre votre première radiographie sur une personne!

A la place, mettez le capteur sur un comptoir ou une table, le côté plat sur le dessus; mettez un objet métallique sur le dessus – une bague, clé ou votre instrument dentaire préféré; visez le tube à rayons-X vers l'objet, en pointant vers le bas et à peu près à un pouce de distance.

Tapez *X* sur votre clavier pour ouvrir l'écran d'*Acquisition Intra-orale* — il ressemble à une charte de dents!



Sélectionnez une dent dans la charte. Des bandes Jaunes et ensuite Vertes apparaîtront sur la charte de dents.

Sortez de la pièce, diminuez vos paramètres de 50%, et enclenchez le tube.

Votre première radiographie digitale apparaîtra à l'écran après quelques secondes!

5.3 AJUSTER LES PARAMÈTRES DE DEXRAY

Vous pouvez accéder aux préférences de *DEXray* de deux façons:

De l'*Administration de DEXIS*, cliquez sur l'icône *outil* pour ouvrir *Outils et Préférences*; cliquez sur l'onglet *DEXray*.

A partir de l'écran d'un patient de *DEXray*, cliquez sur le *logo de DEXIS* pour ouvrir l'écran d'*Information du Programme*; sélectionnez *Préférences*; cliquez sur l'onglet *DEXray*.

Type de Capteur

Sélectionnez *Pas de capteur* pour les stations de travail où vous ne prendrez PAS de radiographies, *DEXIS* pour les stations de travail où vous prendrez des radiographies, et *Simulation* pour que DEXIS simule la prise de radiographie. D'autres choix sont disponibles pour des modules achetés séparément ou ultérieurement.



Schéma d'acquisition

Quand vous prenez une série de radiographies, DEXIS avance automatiquement d'une position à la prochaine une fois que la radiation a été détectée. Cette méthode vous permet de prendre une série sans avoir à toucher l'ordinateur entre chaque prise.

Vous pouvez utiliser les séquences déjà programmées dans le système ou bien configurer votre propre séquence, jusqu'à quatre par ordinateur. Pour voir la séquence par défaut de DEXIS, cliquez sur *Status*. Prenez note: Pour une série *Status*, DEXIS utilise une séquence qui permet le moins de changement possibles des positionneurs si vous utilisez le Position-It kit.



Vous pouvez éditer ou changer les séries existantes. Cependant, chaque groupe de dents numérotées, comme affiché dans *Status* "18-16 16-14...",

correspond à une certaine position sur l'écran. Cliquez sur les boîtes montrant les numéros de dents pour chaque séries existantes. Utilisez les flèches du clavier pour vous déplacer dans cette boîte et prenez note de ces groupes de numéros. Il est fortement suggéré que vous utilisiez les mêmes groupes de numéros de dents pour votre série pour empêcher vos images de se superposer à l'écran.

Pour configurer vos séries, cliquez sur une boîte sous le champ *Nom* et donnez un nom à votre série. Ensuite, sous le champ *Dents*, tapez le numéro de la dent de départ, ensuite un trait d'union, et pour finir le numéro de la dernière dent de ce groupe. Pour les autres groupes, passez un espace entre chaque groupe et répétez. L'espace dit à DEXIS que vous voulez passer à la prochaine image de votre série.

Cliquez sur *OK* pour sauvegarder ou *Annuler* pour annuler.

Paramètres capteur

Vous pouvez assigner une certaine couleur à un capteur spécifique en choisissant en premier lieu le numéro du capteur de la boîte déroulante sous *Capteur en cours*, et ensuite en cliquant sur la couleur désiré dans *Codage couleurs*. Ceci est utile si vous avez multiple capteurs dans votre clinique: Marquez les capteurs avec des couleurs différentes et entrez la couleur ici. Le bouton de sélection de capteur sur l'écran de Capture de radiographies vous montrera alors les mêmes couleurs.

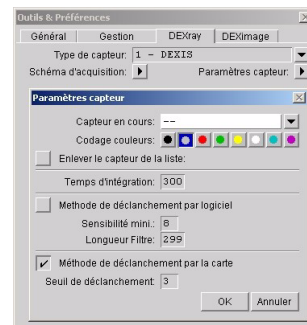
Vous pouvez enlever un capteur de la liste en choisissant son numéro dans *Capteur en cours* et en cliquant sur *Enlever le capteur*.

S.-V.-P. appelez votre support technique DEXIS avant de changer le *Temps d'intégration* ou la *Méthode de déclenchement*.

Cliquez *OK* pour sauvegarder et *Annuler* pour annuler.

Connection (Connexion) Panoramique

Cliquez la flèche pour afficher une liste d'équipement panoramique digitale connecté. Sélectionnez la marque à utiliser; (--) pour aucun panoramique, ou *Simulation* pour le mode simulé. Si (--) est sélectionné, le bouton d'acquisition ne sera pas affiché.



Scanner

Cliquez la flèche pour afficher une liste de pilotes de scanner installé. Sélectionnez la marque à utiliser; (-) pour aucun scanner, ou *Simulation* pour le mode simulé. Si (-) est sélectionné, le bouton scanner ne sera pas affiché.

Découpage bords

Ce paramètre contrôle comment les radiographies scannées devront être manipulés: sélectionnez 0 pour scanner de table conventionnel afin d'activer le découpage automatique des radiographies; sélectionnez 1 pour scanner à film unique – le découpage automatique est alors désactivé; sélectionnez une valeur entre 2 et 7, si le scanner à film unique produit des côtés noirs ou des cadres. Débutez avec 2, et augmentez la valeur si le cadre n'est pas disparu. Vous devez sélectionner votre scanner avant de configurer cette valeur.

Couleur de fond

Cliquez sur la flèche pointant vers le bas pour choisir une couleur de fond pour l'écran principale.

Présentation

Choisissez la *Présentation* afin de sélectionner la vue initiale dans laquelle *DEXray* ouvrira pour un nouveau patient. *Buccal* vous amène une vue des images intra-orales en quadrant; *Chronologique* vous amène une vue des images intra-orales en ordre chronologique; *Pano* est pour les images panoramiques ou céphalométriques. Vous aurez l'option de changer de vue selon le patient, voir "Archivage d'Images" à la page 83.

5 Antérieures FMS

Choisissez 5 *Antérieures FMS* pour que l'écran puisse accepter 5 images antérieures au lieu de 3 par arche.

Mode ClairVu

Sélectionnez quel mode d'amélioration d'image de *ClairVu* vous préférez. *Général/Endo* est meilleur pour détecter les caries et les fractures tandis

que *Paro* montre la structure des os et les ligatures de manière plus contrastée.

Auto-Contraste

Mettre un crochet dans la boîte de sélection pour que toutes les radiographies apparaissent en mode contrasté lors de leur affichage initial.

Enregistrement des Mesures

Sélectionnez les résultats de quel type de mesures vous voulez enregistrer comme notes sur l'image: tout types de mesures, mesure pour canal seulement, ou aucune mesures du tout. A toutes les fois que vous effectuerez une des mesures sélectionnées, vous serez interrogé si vous voulez transférer les résultats aux notes, voir “Mesures sur Images” à la page 72.

Longueur lime

Pour choisir la longueur lime à être affiché dans *Mesures Canal*.

5.4 PRENDRE UNE IMAGE RADIOGRAPHIQUE

Cliquez sur l'icône de capture de radiographies ou appuyez sur X sur le clavier. Ceci ouvrira l'écran de *Radiographies Intra-orale*. Si disponible, choisissez le numéro de capteur approprié dans la zone inférieure gauche de cet écran. Malgré que vous pouvez sélectionner *Autres Capteur*, choisir le capteur approprié donnera une image résultante de meilleure qualité.

Prenez note: Vous devez être dans l'écran de Radiographies pour acquérir des Radiographies. Si votre écran actuel est celui de la capture d'images extra-orales, l'icône de capture commencera l'acquisition d'un panoramique ou d'un cephal au lieu d'une Radiographie.



5.4.1 PRENDRE UNE IMAGE INDIVIDUELLE

Cliquez sur la dent désiré ou sur une rangé de dents sur la charte, ou tapez le numéro de la dent et appuyez la touche “Enter”. La dent sera en surbrillance jaune et des bandes vertes apparaîtront (pensez à ceci comme étant “vert veut dire vas-y”). De plus, un message sera affiché, “Activez le tube à rayons-X...”. Vous avez jusqu’à 10 minutes pour prendre votre image.

Après 10 minutes, vous recevrez un message de “**délais écoulé**”. Si ceci vous arrive, vous devez ramener l’écran de radiographie intra-orale de la manière décrite auparavant pour recommencer le processus. Quand vous retournez à cet écran, *DEXray* se rappelle du numéro de dents sélectionné auparavant. Cliquez *Démarrer* ou appuyez la touche “**Enter**” pour voir les bandes vertes.

Maintenant, positionnez le capteur dans la bouche du patient, positionnez le cône près du visage et exposez le capteur comme pour un film (mais bien sur en utilisant moins de radiation). Une fois la radiation détectée, le capteur capturera la radiographie et l’image agrandie apparaîtra à l’écran.

5.4.2 RÉPÉTER UNE RADIOGRAPHIE

Si vous voulez prendre une radiographie d’une dent, (ou d’une série de dents), pour lesquelles vous avez déjà des radiographies, agrandissez la radiographie existante et ensuite cliquez sur *Répéter la radio* dans la boîte du *Navigateur* ou appuyez sur “**y**” sur le clavier. Ceci ouvrira l’écran de radiographie Intra-orale avec la dent déjà sélectionné et se préparera automatiquement à prendre une nouvelle radiographie.

5.4.3 PRENDRE UNE SÉRIE D’IMAGES

De l’écran de Radiographies Intra-orale, choisissez la série désirée. Le premier groupe de dents programmé dans la série sera en surbrillance. Maintenant, positionnez le capteur dans la bouche du patient pour radiographier les dents en surbrillance et exposez le capteur. Une fois la radiation détectée, une empreinte (prévision) de l’image apparaîtra sur l’écran de Radiographies Intra-orale. *DEXray* mettra la prochaine zone en surbrillance et montrera les bandes vertes; votre ordinateur est prêt à recevoir le nouveau groupe de la série.

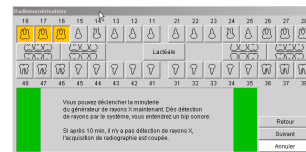
Notez: Il est fréquent que les empreintes apparaissent à l’envers. Rappelez-vous, ce n’est qu’une prévision.

Si vous n’êtes pas satisfait avec votre image, vous pouvez utiliser le bouton *Retour* au bas de l’écran à droite pour reprendre l’image. Si vous voulez sauter à une zone différente, utilisez le bouton *Suivant*. **Notez:** Vous n’au-

rez pas à retourner à l'ordinateur pour la durée de la série sauf si vous voulez reprendre ou sauter des zones.

Quand la série est complétée, les radiographies apparaissent comme sur un montage. Ce qui veut dire que *DEXray* montera vos images automatiquement.

Pour programmer vos propres séries, voir “Schéma d’acquisition” à la page 52



5.4.4 SÉRIE D'UNE DENT

Les Endodontistes ont souvent besoin de prendre plusieurs radiographies de la même dent. Vous pouvez le faire sans toucher à l'ordinateur entre chaque prise en sélectionnant *Série d'une dent* lors de la prise de la première radiographie. Si ce bouton est sélectionné, le logiciel préparera automatiquement le capteur pour prendre la prochaine radiographie aussitôt qu'une a été prise et est affiché à l'écran. Vous pouvez annuler ce processus en cliquant sur *Annuler* ou en fermant le programme *DEXray*.

Notez: Étant donné que le capteur est toujours prêt à prendre la prochaine radiographie, ne pas enlever la carte DEXIS pendant le mode *Série d'une dent*.

5.5 OUTILS DE GÉRANCE D'IMAGE

Vous pouvez contrôler toutes les fonctions dans le logiciel DEXIS par un cliqué de souris ou par le clavier, selon ce qui est plus pratique pour vous. Les bulles d'aides vous donneront une courte description ainsi que la touche clavier pour chacun des items. Il y a une liste complète des touches clavier dans “Utilisation du Clavier et des Raccourcis” à la page 155.

5.5.1 SÉLECTION ET NAVIGATION

Toutes les images radiographiques ont un numéro de dent, la date et un bouton de fermeture dans une bande au haut de l'image (barre de titre). Pour sélectionner une image spécifique, cliquez sur l'image (la partie radiographie de l'image). La petite barre tourne du gris au blanc. Pour sélec-

tionner une image différente, cliquez sur cette image. Vous pouvez aussi naviguer parmi les images avec les flèches du clavier.

Vous pouvez déplacer les petites images en cliquant sur la barre de titre (le curseur de la souris deviendra un crochet) et en la déplaçant à l'endroit désiré. Cette location sera enregistrée et l'image apparaîtra au même endroit la prochaine fois que vous ouvrirez *DEXray*. Mais il y a toujours une position "mère" déterminé par le numéro de la dent, voir "Icône Retour" à la page 67.

Vous pouvez aussi déplacer les boîtes de dialogue, comme le *Navigateur*, sur l'écran en utilisant cette fonction.

Si vous avez des images avec le même numéro de dent, la plus récente image sera sur le dessus de l'image précédente mais vous verrez sa barre de titre. Cliquez sur la barre de titre pour ramener l'image précédente sur le dessus.



Agrandir une Image

Pour agrandir l'image sélectionné, cliquez une fois sur l'image elle-même ou appuyez sur la touche "Enter". **Prenez note:** La barre de titre sur une image agrandie contient les informations et les fonctions suivantes: Numéro de dent de l'image, Date de l'image, Paramètres de l'image, ainsi que les boutons pour Cacher, Agrafer, Maximiser et Fermer.

Pour réduire une image, cliquez sur le X dans le coin supérieur droit de la barre de titre ou appuyez sur la touche "Enter". Une fois une image agrandie, vous pouvez cliquer sur une autre image pour la faire apparaître agrandie. Vous n'avez pas à réduire la première image pour faire ceci.

L'image agrandie peut être déplacé en cliquant sur la barre de titre et en la déplaçant à l'emplacement désiré sur l'écran. Elle peut être redimensionnée en déplaçant un côté ou un coin; les dimensions seront respectées.

Vue Plein Écran

Double-cliquez sur n'importe laquelle des images, grandeur normale ou agrandie, afin de l'afficher plein écran. Vous pouvez aussi cliquer sur le bouton Maximiser sur la barre de titre de l'image agrandie. Les parties non visibles seront affichées à l'écran lorsque vous déplacerez la souris vers

les côtés. Double-cliquez encore ou appuyez sur “Enter” pour retourner à l’image agrandie.

Paramètres des Images

Une barre apparaît au bas de chaque image agrandie. Dans cette barre, à droite, vous pouvez voir l’information de sécurité de l’image:

- *DEXray by DEXIS*: Original Image DEXIS, non modifié
- *Original*: Autre original, image non modifié
- *DEXray by DEXIS — Amélioré*: Original image DEXIS, le contraste et la luminosité sont ajustés ou un filtre est activé
- *Amélioré*: Autre image originale, le contraste et la luminosité sont ajustés ou un filtre est activé
- *Scanné*: Image scanné dans DEXIS; les modifications de l’original scanné ne peuvent être exclues
- *Dérivé*: L’image à été informatisé, c.-à-d. en soustrayant deux images
- *Importé*: Image venant de logiciel autre que DEXIS; les modifications ne peuvent être exclues

Voir aussi “Sécurité Images Radiographiques” à la page 96.

Plus de paramètres d’image, qui peuvent être utile pour le support technique, sont affichés si vous cliquez sur l’espace entre la date et l’agrafe d’une image agrandie.

Changer la Luminosité et le Contraste

Pour changer la luminosité et le contraste d’une image agrandie, cliquez et déplacez le curseur sur l’image. Haut pour plus clair, bas pour plus foncé, gauche pour moins de contraste et droite pour plus de contraste. Vous pouvez aussi utiliser les flèches du clavier pour changer le contraste et la luminosité. Les paramètres changés seront visible jusqu’à ce que vous les changiez encore; cependant, vous pouvez toujours retourner l’image à l’état originale en utilisant l’icône Retour, voir “Icône Retour” à la page 67.



Changer le Numéro de Dent et la Date, Réfléchi

Vous pouvez changer le numéro de dent ou de dents d'une image agrandie en cliquant sur le/les numéro de dent actuel. La *boîte de Dents* (une charte de dents) apparaît. Cliquez sur la dent ou les dents en surbrillance jaune. Ceci enlèvera la sélection des numéros non désirés. Maintenant cliquez sur la dent ou les dents appropriées. Vous pouvez aussi choisir des numéros de dents Lactéales. Le/Les nouveau numéro(s) apparaîtra dans une boîte en bas, à gauche.

Cliquez sur *OK* pour sauvegarder.

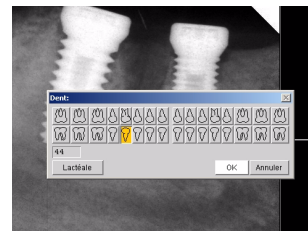
L'image sera repositionné sur l'écran et affichera les nouveaux numéros dans le coin supérieur gauche.

Vous ne pouvez pas changer la date d'une image radiographique déjà capturée. La date de votre ordinateur lors de la capture de l'image devient la date encrypté dans l'image, voir *Sécurité des Images Radiographiques*. Pour changer la date d'une image scanné ou importé, cliquez sur le numéro de la dent pour afficher la *boîte de Dents*. Elle contient un champ de date qui peut être modifié.

Si une radiographie a été scanné du mauvais côté, ou si l'équipement vous a fournit une image réfléchi, vous pouvez la remettre du bon côté en cliquant sur le bouton *Réfléchi* dans la boîte de *Numéros de Dents*. Les images réfléchies de cette manière sont marquées **Réfléchi** pour éviter la confusion.

Agrafer une Image

Une image agrandie peut être agrafée à l'écran en cliquant sur le bouton d'agrafe localisé sur le côté droit de la barre de titre. Une image agrafée à l'écran restera en position même si vous agrandissez une autre image ou quand vous passez de l'écran intra-orale à extra-orale ou vice versa. Vous pouvez déplacer une image agrafée comme tout autre image. Lorsque vous avez plusieurs images agrafées ou agrandies, la fonction *Retour* les placeras de manière proportionnelle à l'écran sans les superposer, voir "Icône Retour" à la page 67.



Bouton Cacher

Cliquez sur le bouton à gauche de l'agrafe pour cacher les objets placés sur l'image comme les lignes dessinées et les modèles d'implants.

Le Navigateur

Quand une image est agrandie, une boîte de dialogue s'ouvre à droite de l'image. Si vous êtes en vue buccal, la boîte du *Navigateur* montre toutes les images prises la même date en format empreinte et à leurs positions relatives sur l'écran de *DEXray*. Si en vue *Chronologique*, Il vous montre toutes les images en empreinte. Vous pouvez cliquer sur une empreinte pour afficher l'image agrandie.

Mettez un crochet dans la boîte à gauche de "suivant le.." et *DEXray* avancera automatiquement aux prochaines images pour cette date. Pour terminer cette option de diaporama, enlevez le crochet de la boîte. L'option diaporama permet un intervalle de 3 à 30 secondes entre les images, c.-à-d., le nombre de temps avant que la prochaine image apparaisse. Vous pouvez utiliser la barre d'espacement pour mettre le diaporama en pause ou pour le re-partir.

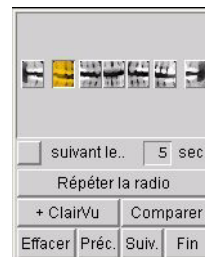
Vous pouvez prendre une autre radiographie de la zone affichée sur l'image agrandie en cliquant sur *Répéter la radio* ou en appuyant sur "Y" de votre clavier, voir "Répéter une Radiographie" à la page 56.

Si le bouton *+ ClairVu* est sélectionné, les images agrandies sont montrées côte à côte en deux modes: mode *standard* et mode *ClairVu*, voir "Icône ClairVu" à la page 67.

Vous pouvez choisir de débarrasser l'écran de tout sauf de l'image sélectionnée en cliquant sur *Caché* ou sur "L" sur votre clavier. Cliquez sur le bouton encore ou "L" encore pour annuler cette fonction.

Vous pouvez vous déplacer au travers les images en utilisant le bouton *Préc.* (pour précédent), ou "P" ou "Backspace" sur le clavier, et le bouton *Suiv.* (pour Suivant), ou "N" ou *Espace* sur le clavier.

Cliquez sur le bouton *Comparer* pour comparer deux images. Voir "La Fonction Comparer" à la page 93 pour une description complète de cet outil.



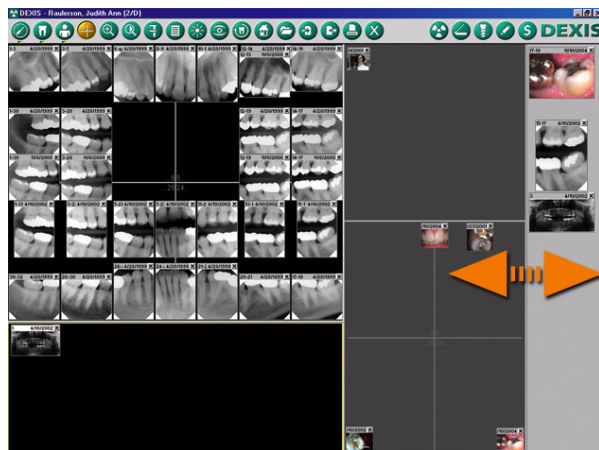
Vous pouvez cacher le *Navigateur* pour une image en cliquant sur *Fin*. Pour l'enlever complètement, dans *Préférences*, voir “Le *Navigateur*” à la page 61.

Panneau de Présentation

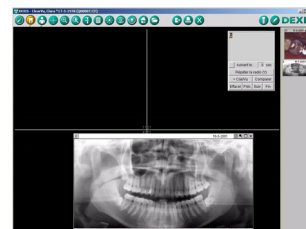
Le *Panneau de Présentation* est à la droite de l'écran. Vous pouvez y glisser des images de toutes les écrans de *DEXray* ou de *DEXimage*, qu'elles soient en mode *simple* ou *Vue d'Ensemble* (voir “Icône *Vue d'Ensemble*” à la page 64).

Cette action vous permet de choisir des images pour une présentation au patients ou pour compiler afin d'exporter des images pour des communications avec vos collègues, groupe d'études, ou assurance.

Le *Panneau de Présentation* peut être redimensionné et fermé en déplaçant son côté gauche. Lorsque fermé, ce côté affiche un bouton; cliquer sur ce bouton ouvre le *Panneau de Présentation* de grandeur standard.



Lorsque vous cliquez sur le *Panneau de Présentation*, il devient actif démontré par un contour jaune. Les icônes de fonctions deviennent relatives au *Panneau de Présentation* au lieu de l'écran principal, et la barre d'*Outils* de DEXIS affiche seulement les icônes disponible pour l'utilisation avec les images sur le panneau. Le *Navigateur* fonctionne aussi avec ces images sélectionnées. Lorsque vous agrandissez une image du *Panneau de*



Présentation, toutes les images non-présentes dans le *Panneau de Présentation* sont cachées.

Lorsque vous fermez le patient pendant que des images sont dans le *Panneau de Présentation*, une boîte de dialogue vous demande si vous voulez garder le contenu du panneau pour utilisation ultérieure.

5.5.2 LES ICÔNES DE L'ÉCRAN DEXRAY

Une icône deviendra **or** lors de son activation. Par exemple, lorsque vous êtes dans l'écran d'intra-orale, l'icône **“dent”** est en surbrillance. Quand une fonction est choisie ou une touche appropriée est tapée sur le clavier, l'image sélectionnée agrandira automatiquement et la boîte de la fonction ouvrira à côté de l'image. De plus, plusieurs icônes vous permettront de déplacer une image sur leur bouton, permettant ainsi l'ouverture de la fonction pour l'image déplacée. Cliquez encore une fois sur l'icône ou la touche correspondante sur le clavier pour terminer cette fonction.

En supplément, DEXIS appliquera la fonction courante à une autre image si vous cliquez sur cette autre image. Vous n'avez pas à fermer la fonction courante ainsi que l'image pour travailler sur une nouvelle image choisit.

S'il-vous-plait rappelez-vous, les *Bulles d'Aide* sont disponibles. La touche du clavier correspondante sera montrée dans la bulle d'aide.

Icône de DEXimage

L'icône *Baguette* vous amène à *DEXimage* où les images intra-orales, microscopiques, de caméras digitales ou les photos scannées sont capturées, emmagasinés et gérés. Cliquez sur l'icône ou tapez **“V”** (pour vidéo) afin de débiter cette fonction.

Une lumière sous l'icône signale qu'il y a des images pour ce patient dans *DEXimage*.



Icône Intra-orale et Panoramique

En cliquant sur l'icône *Intra-orale* ou **“dent”**, vous transférez à l'écran intra-orale.

L'icône *Panoramique* ou **“bonhomme”** amène à l'écran des radiographies panoramique pour ce patient où sont capturés digitalement, scanné pan-



oramiquement ou céphalométriquement les images, où elles sont emmagasinées et gérées. Cliquez sur cette icône ou sur “O” (pour orthopantomogramme) afin d’accéder cet écran.

Une lumière sous l’icône signale la présence d’images pour ce patient dans l’écran intra-oraux ou panoramique respectivement.

Notez : En déplaçant une image vers une de ces icônes, elle sera déplacée dans l’écran approprié.

Icône Vue d’Ensemble

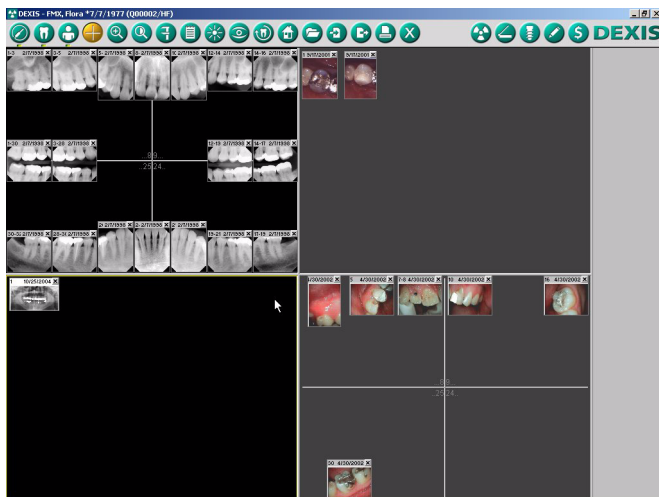
Cliquez sur cet icône pour voir les quatre écrans DEXIS (*DEXray intra-oraux et extra-oraux, DEXimage intra-oraux et extra-oraux*) pour ce patient. Vous pouvez aussi activer le mode *Vue d’Ensemble* en désélectionnant l’icône d’une des écrans (intra-oraux ou extra-oraux).



Vous pouvez déplacer la barre de division vous permettant de redimensionner ou de fermer les écrans départementaux. Lorsque fermé, les écrans départementaux deviennent un bouton. Cliquer sur ce bouton ouvre l’écran en grandeur standard. Les changements sur les barres de division sont enregistrés entre les sessions.

Un écran est considéré actif lorsque son contour est jaune. Les images empreintes sur toutes les écrans peuvent être agrandies. La fonction *Cacher* du *Navigateur* cache toutes les autres empreintes des écrans départe-

mentaux. Vous pouvez appliquer les améliorations d'image de la barre d'outils sur toute image agrandie.



Vous pouvez Glissez-Déplacez des images empreintes d'un écran à l'autre.

Désélectionner l'icône *Vue d'Ensemble* vous retournera à l'écran simple original. Double-cliquer sur n'importe lequel des quatre écrans départementaux fermera le mode *Vue d'Ensemble* et ouvrira l'écran choisit seulement.

Icône de Zoom

.Utilisez l'icône de Zoom ou "**Agrandisseur**" pour agrandir une partie de l'image sélectionné. Vous pouvez aussi tapez sur "**Z**" (pour zoom) pour activer cette fonction



La portion visible dans le carré "**oeil d'oiseau**" peut être changé en cliquant à un autre endroit, ou en maintenant le bouton gauche de la souris descendu et en se déplaçant vers une autre zone sur l'image. Le carré "**oeil d'oiseau**" est fermé lorsque la fonction *Zoom* ou l'image sélectionné est fermé.

Pour agrandir toute l'image, voir "**Vue Plein Écran**" à la page 58. Quand vous êtes en mode *Plein Écran*, le carré "**œil d'oiseau**" demeure en fonction, agrandissant l'image déjà agrandie par une autre fois.



Outil Projecteur (Spotlight)

Cette icône vous permet d'afficher une zone de l'image avec un contraste maximisé. En utilisant le curseur *Projecteur*, cliquez sur la zone désirée et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour voir la section d'image désiré.



Icône Mesure

L'outil de *Mesure* est utilisé principalement pour les mesures endodontique et les implants, malgré le fait que n'importe laquelle des zones d'une image peut être mesuré, ex: une défectuosité parodontal.



Icône Annotation

Cette icône pour les annotations vous permettra d'attacher du texte, des alertes, et des notes vocales aux images. Elle vous permettra aussi de dessiner sur l'image. Pour activer cette fonction, cliquez sur l'icône ou tapez "T" (pour texte), ou déplacez une image sur l'icône. Vous pouvez aussi



accéder au notes en cliquant le bouton droit sur l'écran, et choisissez ensuite la fonction *Annotation*. Voir "Annotations d'image" à la page 80.

Icône d'Amélioration

Cliquez sur l'icône d'*Amélioration* ou tapez "E" pour ouvrir la fenêtre d'*Amélioration d'Images* afin d'ajuster la brillance et le contraste de l'image sélectionné ainsi que d'appliquer différent filtres. Voir "Amélioration d'Image" à la page 70.



Icône ClairVu

L'icône *ClairVu* ou "œil" est un raccourci vers le mode *ClairVu*. Deux modes sont disponibles et peuvent être sélectionné dans les *Préférences: Général/Endo* et *Paro*, voir "Ajuster les Paramètres de DEXray" à la page 52. Comme discuté sous *Améliorations*, cliquez sur *ClairVu* ou "U" sur votre clavier pour utiliser la fonction *ClairVu*. Ce mode éclaire et donne plus de détails à l'image. Cliquez et déplacez dans le centre de l'image ou utilisez les flèches du clavier pour changer la luminosité et le contraste. Cliquez de nouveau sur *ClairVu* ou tapez "U" pour arrêter la fonction.



Icône Rotation

Même si le logiciel DEXIS oriente les radiographies capturées automatiquement, occasionnellement la bonne orientation ne peut être reconnu. Dans ce cas l'image (standard ou agrandie) peut être tournée en utilisant l'icône *Rotation*. Vous pouvez aussi tapez "R" sur le clavier ou déplacer l'image sur l'icône pour la faire tourner par incréments de 90-degrée.



Icône Retour

La fonction *Retour* est activée en cliquant sur l'icône *Retour*, en tapant "B" sur votre clavier, ou en déplaçant l'image sur l'icône.



Il y a 3 sous-fonctions pour l'icône *Retour*:

1. Retourne le contraste d'une image agrandie aux paramètres standard. La fonction change entre paramètres neutres et paramètres contrastés.
2. Les images standard qui ont été déplacé de leur position initiale sont replacées en cliquant sur l'icône *Retour* si aucune image n'est agrandie.

3. Agrafez deux images à l'écran en utilisant le bouton **agrafe** dans le coin supérieur droit d'une image agrandie. Cliquez sur l'icône *Retour*. Les images apparaissent agrandies et proportionnelles sans se superposer.

Icône Archivage

L'icône *Archivage* donne accès à tout l'historique des images du patient. Il permet aussi de changer entre la vue *actuel* et *historique*. Voir "Archivage d'Images" à la page 83



Icône Importer

Cliquer sur l'icône *Importer* ou taper "⌘" sur le clavier pour ouvrir l'écran d'importation d'images. Voir "Communications: Importer" à la page 91



Icône Exporter

Cliquer sur l'icône *Exporter* ou taper "⇧" sur le clavier pour ouvrir l'écran d'exportation d'images. Alternativement, vous pouvez déplacer une image sur l'icône d'exportation pour ouvrir l'écran d'exportation d'images. Voir "Communications: Exporter" à la page 86



Icône Imprimer

Cliquer sur l'icône *Imprimer* ou taper "P" sur le clavier pour ouvrir l'écran d'impression. Cet écran vous permet de sélectionner une imprimante et d'accéder aux préférences de cette imprimante. Lorsque vous avez sélectionné l'imprimante, la fenêtre de dialogue de DEXIS est affichée, voir "Communications: Imprimer de DEXray" à la page 85



Icône Quitter

Cliquez sur l'icône *Quitter*, tapez "Q" sur votre clavier, cliquez sur le X dans le coin droit de l'écran ou appuyez sur la touche "Esc" pour sortir de l'écran de *DEXimage*.



Icône de Capture de Radiographie

Cliquez sur l'icône de *Capture de Radiographie* ou tapez “X” sur votre clavier pour ouvrir l'écran de capture de radiographie intra-orale lors de la préparation à prendre des radiographies, voir “Prendre une Image Radiographique” à la page 55.

**Icône Scanner**

Cliquez sur l'icône *Scanner* ou appuyez sur “S” sur le clavier pour ouvrir le logiciel de scanner lors de la préparation à scanner des radiographies, voir “Scanner des Films Radiographiques” à la page 114.

**Icône DEXimplant**

Cliquez sur l'icône *DEXimplant* ou tapez “N” pour ouvrir *DEXimplant*. Voir “DEXimplant: Planification et Gérance d'Implants” à la page 121

**Icône DEXwrite**

Cliquez sur l'icône *DEXwrite* ou appuyez sur “W” sur le clavier pour ouvrir le programme *DEXwrite* pour le patient sélectionné, voir “DEXwrite: Générateur de Rapport” à la page 127.

**Icône du Logo de DEXIS**

Cliquez l'icône du *Logo de DEXIS* ou appuyez sur “I” sur le clavier pour obtenir les informations du programme, les préférences *DEXray* ainsi que ces deux caractéristique additionnelles:

DEXIS

Aide: Cliquez sur ce bouton et votre curseur devient un “?”. Maintenant, cliquez sur un item sur l'écran de *DEXray* et le manuel ouvrira dans “Acrobat Reader” à la page qui décrit les fonctions de l'item.

Site Web de DEXIS: Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le site web de DEXIS dans votre navigateur internet.

Cliquez *OK* pour fermer l'écran d'*Information du Programme*.

5-5.3 AMÉLIORATION D'IMAGE

Cliquez sur l'icône d'*Amélioration* ou tapez "E" pour utiliser différents modes d'affichage.

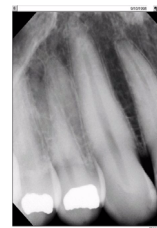
Prenez note: Ces modes **n'altèrent pas les fichiers d'images**; ils extraient des informations différentes des fichiers image et mettent l'emphasis sur l'affichage afin de vous aider dans vos diagnostic. Un mode qui aide au diagnostic dans une condition peut ne pas convenir à une autre condition. S'il-vous-plait inspectez les modes avec persévérance et expérimentez avec eux; vous pouvez toujours retourner l'image au mode originale en utilisant l'icône *Retour*, voir "Icône Retour" à la page 67

Le haut de la boîte de dialogue des *Améliorations* vous montre un histogramme de l'image sélectionné et une courbe indiquant les paramètres actuels de contraste et de luminosité. Vous pouvez manipuler cette courbe en cliquant et déplaçant où sont les deux croix.



Caries

Ce mode affiche l'image de façon plus contrastée. Ce mode a été conçu pour aider dans la détection de caries. La touche du clavier pour cette fonction est "C."



Neutre

Cette caractéristique remettra l'image aux paramètres neutre. La touche du clavier pour cette fonction est "t".



Inverser.

Cliquer sur *Inverser* ou la touche “I” affiche l’image en mode négatif. Cliquez et déplacez dans le centre de l’image, ou utilisez les flèches du clavier pour changer la luminosité et le contraste. Cliquez encore pour désactiver.



ClairVu

Ce mode éclaircit et donne plus de détails à l’image. Cliquez sur *ClairVu* ou “U” sur votre clavier pour utiliser les fonctions de *ClairVu*. Quand vous êtes en *Général/Endo*, le mode *ClairVu* est sélectionné dans les *Préférences* (voir “Ajuster les Paramètres de DEXray” à la page 52), *ClairVu* remet la luminosité et le contraste à neutre; pour changer, cliquez et déplacez le curseur dans le centre de l’image ou utilisez les flèches du clavier. Cliquez encore sur *ClairVu* ou tapez “U” pour arrêter la fonction. Ce mode est enregistré entre les sessions. Ceci veut dire que si vous le laissez activé, les images seront toujours affichées en mode *ClairVu* jusqu’à ce que vous le désactiviez.



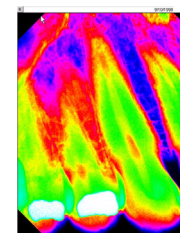
Plus Foncé

Ce mode compense pour les différences de densité sur l’image et est hautement recommandé pour les images interproximales. Cliquez et déplacez dans le centre de l’image ou utilisez les flèches du clavier pour changer la luminosité et le contraste. Cliquez de nouveau sur *Plus Foncé* pour arrêter la fonction. Ce mode est enregistré entre les sessions. Ceci veut dire que si vous le laissez activé, les images seront toujours en mode *Plus Foncé* jusqu’à ce que vous le désactiviez.



Couleur

Ce mode met de la couleur à l’image. Cliquez et déplacez dans le centre de l’image ou utilisez les flèches du clavier pour changer les couleurs. Cliquez de nouveau pour arrêter la fonction.



Prenez note: Vous pouvez combiner *Inverser* avec *ClairVu* et *Inverser* avec *Couleur*.

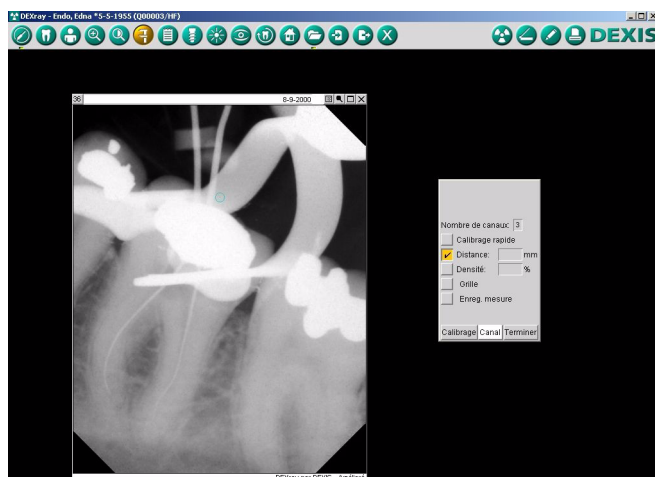
Relief

Ce mode donne une apparence 3D aux images Radiographiques en utilisant un filtre d'embossage topologique. Le mode *Relief* met l'emphasis sur les différences dans les petites densités. Il peut aider particulièrement lors de communication avec des gens non-habités à lire des images radiographiques.



5.5.4 MESURES SUR IMAGES

L'outil de *Mesure* est utilisé principalement pour les mesures endodontique et les implants, malgré le fait que n'importe laquelle des zones d'une image peut être mesuré, ex: une défectuosité parodontal. .



Mesure de Distance Générale

Pour commencer, améliorez l'image à son contraste optimal. Si désiré, agrandir l'image. Cliquez sur l'icône de *Mesure* ou tapez "M" sur votre clavier. Ceci ouvre la boîte des fonctions de mesures. Si le *Navigateur* est actif, tapez "O" pour fermer et ensuite tapez "M"

Grille

Cliquez sur le bouton *Grille*. Ceci affichera une grille au millimètre sur l'image (grille au centimètre pour les images panoramiques et céphalométriques). Cette grille est en relation avec le capteur et ne prend pas en compte les elongation ou rétrécissement d'une image.

Distance

Cliquez sur le bouton de sélection à gauche du mot *Distance*. Cliquez sur l'image à votre point de départ. Vous pouvez continuer la mesure en cliquant des points additionnels sur l'image selon votre besoin, DEXIS additionnera toutes les distances suivantes à la dernière. Ces points multiples vous permettent de suivre la forme d'une structure anatomique. Vous pouvez utiliser *Supprimer* ou *Retour* sur votre clavier pour supprimer des points en commençant par le dernier entré. Vous pouvez aussi déplacer des points (affichés en tant que croix) et insérer des nouveaux points en cliquant sur un segment. Une fois terminé, la distance totale est affichée dans la boîte de la fonction. Si vous cliquez sur la boîte *Enreg. mesure*, la ligne et les distances restent sur l'image. Les distances apparaîtront dans une bulle à l'écran lorsque vous cliquez le bouton gauche de la souris sur la ligne.

Pour supprimer des lignes sauvegardées à l'écran, cliquez le bouton droit de la souris sur la ligne. L'écran d'*Annotations* s'ouvrira avec *Ligne/Polygone* sélectionné. Supprimez comme décrit dans *Annotations*.

Cliquez de nouveau sur le bouton de sélection de *Distance* pour débiter une nouvelle mesure.

Notez: Les mesures non calibrées sont seulement possibles sur des images avec résolution connue. Si vous voulez mesurer sur des images importés, scannés, ou photographique, vous pouvez seulement mesurer en comparant avec des longueurs connues (mesures calibrées). Les mesures calibrées compensent aussi pour les erreurs de projection donc elles sont plus précises que les mesures non calibrées. Voir "**Mesure Calibrée**" à la page 76.

Pour mesurer en utilisant votre clavier, déplacez le cercle vert à votre point de départ en utilisant les flèches du clavier, appuyez sur "**Enter**" pour créer

un point. Ensuite, déplacez le cercle vert vers votre prochain point et appuyez sur “Enter”. Continuez jusqu’à ce que vous ayez la zone désirée.

Mesures Endodontique

Mesures Initiales avec l’Option Distance

Pour obtenir les longueurs initiales des canaux, vous devez utiliser la mesure de distance générale comme décrite ci-haut. Cliquez sur l’image à votre point de départ où le terminateur de caoutchouc entrerait en contact avec la dent. En utilisant des cliques multiples, suivez la forme de ce premier canal. Cliquez sur *Enreg. mesure*. Ensuite, mesurez les canaux restant de la même manière. Étant donné que cette mesure n’est pas calibré, prenez en compte que les canaux peuvent être affichés élongé, c.-à-d., les canaux peuvent être plus court que la mesure suggéré.

Caractéristique des Canaux

Les *Mesures de Canaux* compensent pour les erreurs de projection en calibrant la mesure avec une mesure connue comme la lime endodontique. Pour utiliser cette caractéristique, l’image doit afficher la dent complète et les filières initiales doivent être configurés.

Ouvrez *Mesures*, changez le nombre de canaux si c’est le cas et cliquez sur *Canal*. Cliquez sur la boîte de *Site* pour changer ou donner un nom abrégé au canal qui réfère à sa localisation.

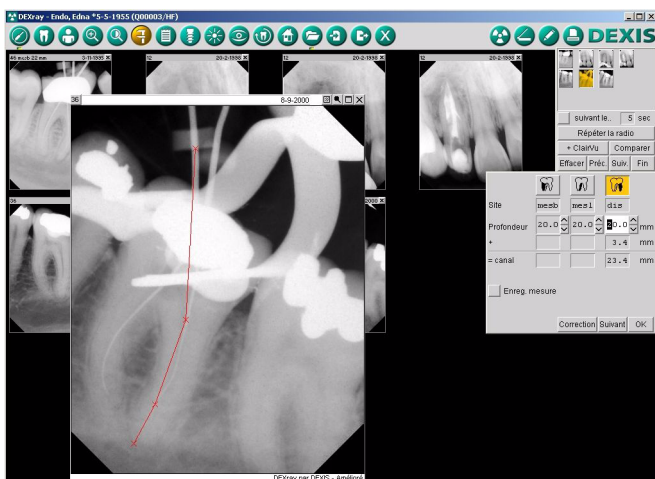
Ajustez les longueurs de limes dans toute les boîtes *Profondeur* en utilisant les flèches haut et bas ou en tapant le numéro dans la boîte. Ces distances, du terminateur en caoutchouc (ou tenon) jusqu’à la fin de la lime, sont des valeurs connues. Le logiciel aura besoin de savoir ces longueurs afin de calibrer l’information pour compenser pour une élongation ou un rétrécissement possible de l’image.

La longueur par défaut de 20mm peut être changé dans les *préférences* de DEXIS.

Site	mesb	mesl	dis
Profondeur	20.0	20.0	20.0
	mm	mm	mm
+ canal			
	mm	mm	mm
<input type="checkbox"/> Enreg. mesure			
Correction Suivant OK			

Mesurer avec la fonction Canal

Commencez avec le canal dont la boîte est en surbrillance or, retournez à votre image. La fonction *Canal* nécessite **trois** cliques: Cliquez sur le **début de la lime** où le terminateur de caoutchouc touche à la dent, ensuite cliquez sur **la fin de la lime**, et ensuite cliquez sur **l'apex**. Le logiciel ajoutera automatiquement un quatrième point pour transformer la ligne en une douce courbe et aussi pour suivre la forme du canal. Vous pouvez déplacer les points pour les ajuster encore plus.



Les utilisateurs de clavier peuvent choisir le bouton *Correction* pour ajuster les points. Après avoir choisi *Correction*, appuyez sur “Enter” et utilisez la touche “Retour” (“Backspace”) pour vous déplacer sur le point désiré. Ensuite utilisez les flèches du clavier pour repositionner le point. Appuyez sur “Enter” pour sauvegarder les changements.

La boîte de dialogue des *Mesures* montre la distance entre votre point de fin de lime et le point apex ainsi que la longueur complète de ce canal (la somme de la longueur de la lime et la distance restante). Cliquez sur *Suivant* pour passer au prochain canal et répétez le processus.

Sauvegarder les informations

Il se peut qu'on vous demande de sauvegarder les mesures en sélectionnant certaines options dans les préférences, sous *Enreg. mesure*. Après avoir pris vos mesures et avoir cliqué sur *OK*, si vous n'aviez pas cliqué sur la boîte *Enreg. mesure*, un message apparaîtra vous demandant comment vous désirez sauvegarder les mesures. Choisissez *Graph+Valeur* pour sauvegarder la ligne avec sa bulle d'affichage d'information. Choisissez *Valeur seule* pour avoir la mesure apparaître dans la barre de titre PO. Cliquez le bouton droit de la souris sur la ligne de mesure pour éditer les informations à l'intérieur de l'écran de *Notes*.

Mesure Calibrée

La caractéristique de *Calibration* fournit une méthode plus générale pour compenser pour les erreurs de projection en comparant des longueurs connues. Elle est utilisée le plus souvent par la communauté des implants. Pour calibrer, il doit y avoir un objet de longueur connu complètement visible sur l'image. De plus, la zone à mesurer doit être sous le même axe que l'objet connu. Des exemples d'objets connus seraient comme les billes radiographiques, la longueur d'un implant, ou la longueur d'un piquet directionnel placé avant de placer l'implant.

Trois procédures de calibration sont supportées par le programme DEXIS:

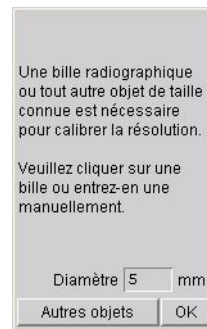
Calibrage rapide permet d'entrer une longueur connue, et ensuite procéder immédiatement aux mesures. Ceci étant la méthode préférée lors d'intervention.

Calibration avec Billes Radiographique permet d'entrer une ou plusieurs billes radiographiques. Ceci est la méthode préférée durant la planification d'implantation. Vous sélectionnez cette méthode en cliquant sur *Calibrage*

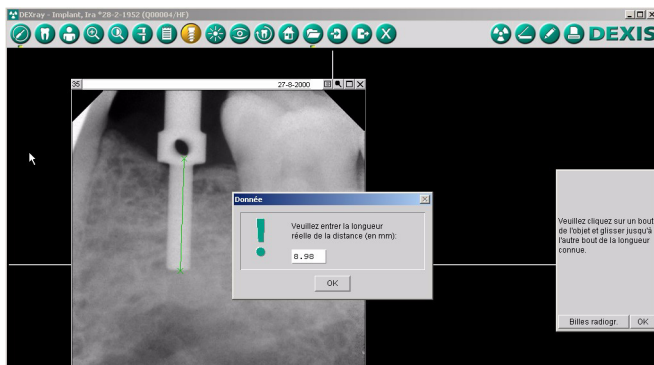
Calibration avec Autres Objets permet d'entrer plus qu'une seule longueur connue, ex: longueur et diamètre d'une implant placé. Vous sélectionnez cette méthode de calibration en cliquant sur *Calibrage* et ensuite sur *Autres objets*.

Calibrage Rapide

Ouvrez *Mesures* et cliquez sur *Calibrage rapide*. Cliquez et déplacez la longueur connue. Une boîte *Donnée* apparaîtra et la longueur approxima-



tive de l'objet sera affichée. On vous demandera **“Veuillez entrer la longueur réelle de la distance (en mm)”** pour remplacer la distance affichée. Si les distances sont les mêmes, votre image n'a pas subi d'élongation ou de rétrécissement. Sinon, entrez la vraie distance et cliquez sur **OK**.



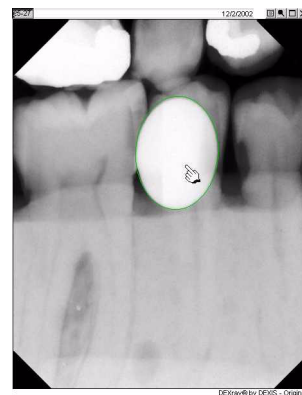
Maintenant, mesurez sous le même axe en utilisant les techniques pour *Distance*; vous pouvez utiliser les cliques multiples. La nouvelle mesure compensera pour toutes élongation ou rétrécissement. Elle apparaîtra en rouge sur l'image et dans la boîte de mesure, en millimètre, sous *Distance*.

Enregistrez et éditez les information du *Calibrage Rapide* comme décrit sous **“Mesures Endodontique”** à la page 74.

Calibration avec Billes Radiographique

.Cette technique utilise les billes de marquage radiographique emballées dans un sac plastifié avant l'examen du patient. Ces billes de marquage seront visibles sur l'image radiographique. Cette technique est plus souvent employé pour les radiographies panoramiques jumelés avec une planification d'implantation (voir “DEXimplant: Planification et Gérance d'Implants” à la page 121).

Pour entrer les dimensions des billes radiographiques, cliquez sur l'icône de *DEXimplant* ou sur l'icône *Mesure*. Ensuite sélectionnez *Calibrage*. On vous demandera maintenant de cliquer sur une bille, et le logiciel trouvera ses contours et vous demandera le diamètre. Si vous avez plusieurs billes dans la radiographie, cliquez sur les billes une après l'autre.



Dans certains cas le logiciel ne peut ne pas trouver les contours de la bille. Ceci est spécialement le cas si la bille est adjacente à une couronne ou un plombage. Dans ce cas vous devez désigner les contours de la bille en “**déplaçant**” le curseur d’un côté de l’axe le plus long vers l’autre en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé. Ensuite, déplacez les points de fin du plus petit axe de façon à ce qu’ils reposent aussi sur le contour de la bille.

Des ajustements supplémentaires peuvent être apportés par la méthode suivante:

- Placez le curseur de la souris sur le point à déplacer
- Déplacez le point par pixel en utilisant les flèches du clavier

Lorsque les contours et diamètres des billes radiographiques ont été entrés, cette information est utilisée pour les mesures sur les radiographies ainsi que pour ajuster automatiquement les grandeurs des implants positionnés sur la radiographie. Si plusieurs billes sont présentes, la dimension de la bille la plus près de la mesure de l’implant est utilisée pour la calibration



Note: Dépendamment de votre machine à radiographies panoramique, une bille radiographique peut être suffisante pour calibrer toute la radiographie, ou plusieurs seront nécessaires pour arriver aux bons ajustements à tous les endroits.

Une fois entré, les contours de la bille radiographique sont enregistrés dans le fichier de l’image et sont donc disponible pour usage futur même après avoir exporté ou importé l’image.

Vous pouvez supprimer tout contour entré pour une bille en cliquant le centre de la bille et en se déplaçant vers l’extérieur de l’image tout en appuyant le bouton gauche de la souris.

Cliquez **OK** pour fermer le mode de calibration.

Calibration avec Autres Objets

Cette technique utilise d’autres objets de dimensions connues, (ex: implants), pour calibrer les radiographies.

Pour entrer la dimension connue, cliquez sur l’icône *DEXimplant* ou sur l’icône *Mesures*. Sélectionnez *Calibrage*, ensuite *Autres objets*.

Vous marquez maintenant une longueur connue en **déplaçant** le curseur d'un bout à l'autre tout en appuyant le bouton gauche de la souris. Une boîte de dialogue s'ouvrira vous affichant la mesure estimée de l'objet (basé sur la grosseur des pixels ou d'une mesure de calibration précédemment entré), et vous permet d'entrer la vraie dimension.

Des ajustements supplémentaires peuvent être apportés par la méthode suivante:

- Placez le curseur de la souris sur le point à déplacer
- Déplacez le point par pixel en utilisant les flèches du clavier

Lorsque les dimensions d'un objet ont été entrées, cette information est utilisée pour les mesures sur les radiographies ainsi que pour ajuster automatiquement les grandeurs des implants positionnés sur la radiographie. Si plusieurs dimensions sont présentes, la dimension la plus près de la mesure de l'implant est utilisée pour la calibration.

Une fois entré, les calibrations de longueurs sont enregistrés dans le fichier de l'image et sont donc disponible pour usage futur même après avoir exporté ou importé l'image.

Vous pouvez supprimer toute longueur entrée en cliquant dessus et en se déplaçant vers l'extérieur de l'image tout en appuyant le bouton gauche de la souris.

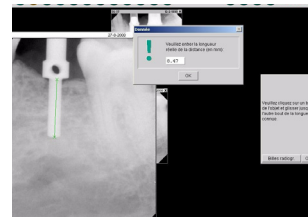
Cliquez sur *OK* pour fermer le mode de calibration.

Mesure de Densité d'Os

Le densité radiographique du matériel radiographié est directement relié au niveau de gris de l'image résultante. Si vous cliquez sur le bouton *Densité* et ensuite vous tracez un rectangle sur l'image avec la souris, la densité moyenne de la zone sélectionnée sera affiché en pourcentage:

- 0% = noir = densité la plus basse
- 100% = blanc = densité la plus haute

Les valeurs affichées sont relatives à l'image originale et ne sont pas modifiés en changeant le contraste ou la luminosité.



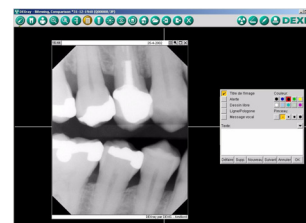
5.5.5 ANNOTATIONS D'IMAGE

Cette icône pour les *Annotations* vous permettra d'attacher du texte, des alertes, et des notes vocales aux images. Elle vous permettra aussi de dessiner sur l'image. Pour activer cette fonction, cliquez sur l'icône ou tapez "T" (pour texte), ou déplacez une image sur l'icône. Vous pouvez aussi accéder au notes en cliquant le bouton droit sur l'écran, et choisissez ensuite la fonction *Annotation*.



Titre de l'Image dans Annotation

Pour y mettre du texte, sélectionnez *Titre de l'image* sur l'écran d'*Annotation*. Ensuite, tapez le texte dans la boîte de texte ou cliquez sur la flèche pointant vers le bas pour ouvrir l'écran de *Sélection Diagnostique* qui affiche des catégories de conditions et diagnostiques que vous pouvez choisir.



Si vous avez du texte déjà attaché à une image vous devrez choisir *Rajout* si vous voulez ajouter du texte supplémentaire ou d'éliminer vos notes courantes en choisissant *Remplacer Diagnostique*.

Pour chaque catégorie vous pouvez ajouter, éditer ou remplacer le texte en tapant dans le champ approprié. Cliquez sur la boîte de sélection à gauche de la condition ou du diagnostique pour le sélectionner.

Si vous ajoutez ou éditez un nouveau diagnostique ou conditions, vous devrez spécifier si vous voulez le sauvegarder en permanence.

Cliquez *OK* pour sauvegarder vos changements à la liste de diagnostiques et conditions ou *Annuler* pour annuler.

Une fois toutes vos sélections faites, ou textes tapés, cliquez sur *OK* pour sauvegarder ou *Annuler* pour annuler.

La dernière ligne de texte apparaît, ou le dernier diagnostique choisit apparaît sur la barre de titre de l'image selon l'espace disponible.

Pour supprimer une note, ouvrez la fonction et sélectionnez *Titre de l'image*; cliquez le bouton *Supprimer* au bas de l'écran d'*Annotation*, et cliquez *OK* pour sauvegarder.



Alertes

Pour entrer des *Alertes* référant à une région spécifique d'une radiographie, ouvrez la fonction *Annotation* et sélectionnez *Alerte*.

Cliquez et déplacez afin de tracer une boîte autour de la zone concerné. Sélectionnez une couleur et un crayon qui détermine l'épaisseur des lignes.

Encore, vous pouvez taper du texte ici, ou choisir d'une liste comme décrit dans la section précédente.

Cliquez sur *OK* pour sauvegarder ou *Annuler* pour annuler les changements.

Si vous avez entré un message, il apparaîtra quand vous cliquerez dans la boîte.

Pour placer des *Alertes* supplémentaire sur la même image, cliquez sur le bouton *Nouveau* et ajoutez votre *Alerte* comme décrit précédemment.

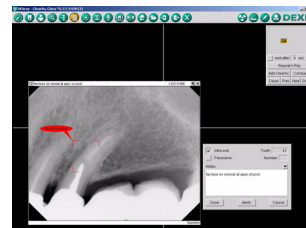
Éditez les boîtes d'*Alertes* et le texte attaché en ouvrant la fonction *Annotation* et en sélectionnant *Alerte* ou en cliquant le bouton droit dans la boîte. Lorsque l'écran d'*Annotations* est ouverte, seulement les boîtes sélectionnés seront colorés, les autres boîtes seront grises.

Utilisez le bouton *Prochain* pour voir toutes les *Alertes* attachés à cette image. Une fois votre boîte d'*Alerte* sélectionné, elle deviendra coloré et le texte sera visible. Éditez votre texte ou cliquez sur le bouton *Supprimer* pour supprimer l'alerte complètement. Cliquez *OK* pour sauvegarder vos changements.

Dessin Libre et Ligne/Polygone

Sélectionnez une des deux options pour dessiner sur une image. Ensuite, choisissez votre couleur et votre crayon, ou épaisseur de ligne. *Dessin Libre* vous permet de faire des dessins à mains libres: une nouvelle ligne est débuté lorsque vous appuyez le bouton gauche de la souris, elle continue jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton. *Ligne/Polygone* vous donnera des lignes droites avec chaque clique de souris. Double-cliquez termine un polygone; le prochain clique de souris en débutera un autre.

Vous pouvez attacher du texte aux dessins et polygones en le tapant dans la boîte fournit ou en sélectionnant du menu offert par la flèche pointant



vers le bas. Ce texte apparaîtra lorsque vous cliquerez sur un item pendant que l'outil d'*Annotation* n'est pas en fonction.

Une fois dessiné, sauvegarder vos items en cliquant sur *OK* ou cliquez sur *Défaire* pour supprimer la ligne ou les segments de polygone, un à la fois. *Supprimer* supprime tout l'item. Vous pouvez dessiner plusieurs items sur une image en utilisant le bouton *Nouveau*. Dans ce cas, votre dessin précédent apparaîtra en gris. Utilisez le bouton *Suivant* pour passer d'un dessin à l'autre sur la même image.

Vous pouvez changer les dessins ou le texte attachés précédemment en ouvrant soit l'outil d'*Annotation* et en sélectionnant *Dessin Libre* ou *Ligne/Polygone*, ou en cliquant le bouton droit de la souris sur l'item que vous voulez modifier.

Message Vocal

Pour attacher un message vocal à une image, vous devez avoir une carte de son et un microphone attachés à votre ordinateur.

Pour débiter, cliquez sur *Message Vocal*. Ceci ouvrira la fenêtre *Enregistrement son*. Il y a des boutons pour reculer, enregistrer, jouer, arrêter et avancer rapidement.

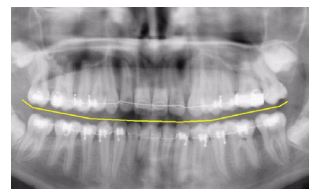
Pour enregistrer, cliquez sur le bouton *Enregistrer* (cercle) ou tapez "R" sur votre clavier.

Après avoir enregistré le message, cliquez sur le bouton *Arrêt* (carré) ou tapez "S" sur le clavier. Cliquez *OK* pour sauvegarder.

Des notes de musique apparaîtront dans le coin supérieur gauche de l'image, à droite du numéro de dent(s). Cliquez sur ces notes de musique pour jouer l'attachement de son. Alternativement, vous pouvez re-ouvrir la fonction *Message Vocal* et cliquer sur le bouton *Jouer* (flèche unique pointant vers la droite) ou tapez "P" sur votre clavier.

Pour arrêter, cliquez sur le bouton *Arrêt* (carré) ou tapez "S" sur votre clavier. En plus, vous pouvez reculer en cliquant sur le bouton *Reculer* (double-flèches pointant vers la gauche) ou tapez "B" sur votre clavier; Avancer rapidement en cliquant sur le bouton *Avancer* (double-flèches pointant vers la droite) ou tapez "F" sur votre clavier. Pour supprimer les messages vocaux, cliquez sur le bouton *Effacer*.

Lors d'ajout à un message vocal existant, vous avez plusieurs options:



Utilisez le bouton *Avancer* pour avancer l'enregistrement jusqu'à la fin avant d'enregistrer. Ceci ajoutera le nouveau message à la fin de celui existant.

Commencer l'enregistrement afin d'insérer le nouvel enregistrement avant celui qui existe.

Effacer l'enregistrement existant et recommencer avec un nouveau.

5.5.6 ARCHIVAGE D'IMAGES

L'icône *Archivage* donne accès à tout l'historique des images du patient. Comparez cette caractéristique à chercher dans la charte d'un patient pour choisir quels films vont être placés sur la plaque lumineuse pour la procédure en cours. Pour mettre une image dans les archives, fermer une image standard en utilisant le X ou déplacez là vers l'icône. Une boîte s'ouvrira vous demandant si vous voulez *Archiver* ou *Effacer*. Choisissez *Archivage* et l'image sera placée dans les archives.



Une lumière sous l'icône signale qu'il y a des images cachées. Accédez-y en cliquant sur l'icône.

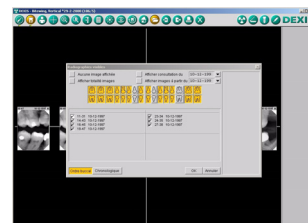
Vue d'ensemble de l'Écran d'Archivage

Cliquez sur l'icône *Archivage* ou tapez "H" pour un "historique" des images pour ce patient, afin d'ouvrir l'écran des *Radiographies Visibles*.

Radiographies Visibles réfère aux images actuellement visible à l'écran. Une fois de plus, ceci peut changer pour chaque patient et chaque procédure.

Toutes les images sont listées dans la zone centrale par numéros de dents et dates. Une petite boîte de sélection est à côté de chacune. Cette partie de l'écran est disposée en quadrants SD, SG, ID, IG et les zones interproximales dans le milieu.

Il y a aussi une zone qui ressemble à une charte de dents. Les dents, colorées or avec un contour noir, ont des images visibles sur l'écran de radiographie actuelle. Les dents en gris avec un contour or ont des images actuellement archivés ou cachés alors elle ne sont pas affichés sur l'écran de radiographies actuelles. Les dents en gris avec un contour noir n'ont pas d'images.



Choisir les Radiographies Visibles

Vous pouvez choisir de cacher toutes les images en cliquant sur le bouton *Aucune image affichée* dans le coin supérieur droit de l'écran ou d'afficher toutes les images en cliquant sur le bouton *Afficher totalité images*.

Vous pouvez choisir des images prise à une certaine date en utilisant la flèche à menu déroulant à côté de *Afficher consultation du* et en cliquant sur la date désiré. Vous pouvez choisir des images prises **depuis** une certaine date en utilisant la flèche à menu déroulant à côté de *Afficher images à partir du* et en cliquant sur la date désiré. Quand les dates sont choisies, les boutons de sélection pour ces images spécifiques contiennent un crochet.

Vous pouvez cliquer dans la boîte de sélection d'image et ainsi sélectionner ou désélectionner des images individuellement.

De plus, vous pouvez cliquer sur l'image affiché sur l'écran de radiographies pour sélectionner ou désélectionner une image.

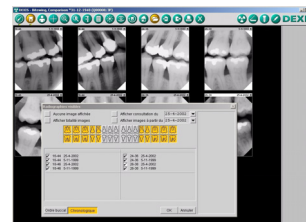
Pour vous aider à identifier, l'image sélectionné sur l'écran de radiographies a sa boîte de sélection d'image en surbrillance (blanche).

Pour voir vos images sélectionnées dans un format monté, cliquez sur le bouton *ordre buccal* dans le coin inférieur gauche de l'écran.

Si vous voulez voir vos images sélectionnées en ordre chronologique, choisissez le bouton *Chronologique*. La vue *Chronologique* est utile lors de procédure sur une dent ou une zone, comme les Endodontistes. Une fois cette vue sélectionné et que vous retournez à l'écran de radiographies, toutes les images capturées apparaîtront aussi en ordre chronologique.

Après avoir fait vos sélections, cliquez sur *OK* pour voir seulement les images demandés dans la vue demandé.

DEXray vous permet de voir toutes les images pour une dent ou une zone en particulier de dates différentes. Par exemple, si un patient a de la douleur à la dent #18, ouvrez *Archivage*, cliquez sur *Aucune image affichée* et cliquez **dent #18** sur la charte de dents. Ensuite, choisissez la vue désiré en appuyez sur *OK*. Toutes les images qui contiennent la **dent #18** apparaîtront à l'écran dans la vue sélectionné.



5.5.7 COMMUNICATIONS: IMPRIMER DE DEXRAY

Avant d'imprimer de *DEXray*, vérifiez vos fonctions d'impression en dehors de DEXIS.

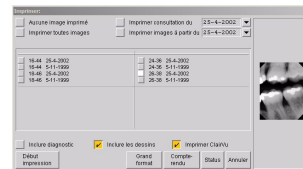
Notez : Les images devraient être améliorées avant l'impression.

Cliquez sur l'icône *Imprimer*, ou appuyez sur “P” sur le clavier pour ouvrir la boîte de dialogue d'**Impression de Windows**. Cette boîte vous permet de sélectionner une imprimante différente et d'accéder à la configuration de l'imprimante. Vous pouvez aussi ouvrir le menu d'**Impression de Windows** en déplaçant une image sur l'icône *Imprimer*.



Survol de la boîte de Dialogue d'Impression

À partir de l'écran de dialogue de l'**Impression de Windows**, choisissez *OK* pour ouvrir la boîte d'*Impression* de DEXIS. Vous remarquerez que cet écran est similaire à l'écran d'*Archivage*. Toutes les images visibles sont listées dans la section centrale par numéros de dent et dates. Une petite boîte de sélection est situé à côté de chaque image. De plus, cette partie de l'écran est divisée en quadrants SD, SG, ID, IG et les zones Interproximales dans le milieu.



Vous pouvez choisir les images prises à une certaine date en utilisant la flèche à menu déroulant à côté de *Imprimer consultation du*, et en cliquant sur la date désiré. Vous pouvez choisir les images prises *depuis* une certaine date en utilisant la flèche à menu déroulant à côté de *Imprimer images à partir du* et en cliquant sur la date désiré.

Quand les dates sont choisies, les boîtes de sélection pour ces images spécifiques contiennent un crochet.

Vous pouvez cliquer sur la boîte de sélection de n'importe quelle image afin de la sélectionner ou désélectionner pour l'impression.

De plus, vous pouvez cliquer sur l'image affichée sur l'écran de radiographie pour sélectionner ou désélectionner des images pour l'impression.

Pour aider dans l'identification, l'image sélectionné sur l'écran de radiographie est celle dont la boîte de sélection est en surbrillance blanche.

Lorsque vous avez fini de sélectionner les images, choisissez d'imprimer les images avec les annotations et/ou les imprimer en *ClairVu*.

Choisissez un format d'impression

- *Début Impression* pour 6 images par page
- *Grand format* pour 2 images par page
- *Status* Pour imprimer les images en format paysage ou horizontalement sur du papier similairement à un montage status
- *Compte-rendu* pour ajouter les images au rapport standard. Le texte du rapport standard peut être modifié dans les *préférences* de DEXIS; Le texte d'un rapport individuel peut être modifié avant l'impression. Dans le rapport, le dentiste correspondant, le patient, la date et les informations du praticien seront intégrées. Utilisez les flèches pour descendre l'écran et changer du texte au besoin; vous le changez pour ce patient seulement. Maintenant choisissez *OK* pour débiter l'impression. S'il-vous-plait vous rappeler, la lettre ne sera pas sauvegardé dans DEXIS, et vous ne pouvez pas changer les polices ou la forme. Seulement *DEXwrite* vous offre ces caractéristiques, en plus d'autres possibilités de formats et d'insertions.

Une fois que vous avez choisi une de ces fonctions, l'information sera envoyée à votre imprimante.

Ajouter à l'impression vous permettra d'imprimer des images additionnelles sur la dernière page imprimé pour ce patient. Cette caractéristique est pour les images de grandeurs standard, lors d'utilisation du bouton *Début Impression* seulement. Elle peut être utilisé pour ajouter une image de caméra intra-orale sur la même page qu'une radiographie déjà imprimé. Après l'impression initiale, insérez la feuille, choisissez l'image et cliquez sur *Ajouter à l'impression*.

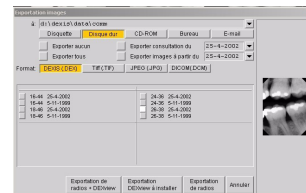
5.5.8 COMMUNICATIONS: EXPORTER

Cliquez sur l'icône *Exporter* ou appuyez sur “Y” sur le clavier pour ouvrir l'écran d'*Exportation d'Images*. Alternativement, vous pouvez déplacer une image sur l'icône *Exporter* pour ouvrir l'écran d'*Exportation d'Images*.



Choisissez une destination:

- **à:** La zone où les images seront transférés apparaît dans une boîte dans le haut à gauche, marqué **à:**. Vous pouvez taper une destination dans cette boîte.
- *Disquette* pour copier les images sur une disquette
- *Disque dur* pour copier les images sur votre propre système
- *CD-ROM* pour envoyer des images dans le répertoire Windows où les images sont rangées pour les graver sur CD.
- *Bureau* pour envoyer les images sur le Bureau de Windows.
- *Email* Pour envoyer des images électroniquement.



Choisissez un format

DEXIS pour déplacer des images dans votre propre système *DEXIS* ou pour envoyer à des collègues avec *DEXIS* ou *DEXview*.

TIFF (.TIF) ou *JPEG* (.JPG) pour exporter des images à utiliser avec d'autres programmes. Ces formats sont généralement acceptés par les traitements de textes ainsi que par les programme de graphisme.

DICOM est pour les collègues qui ont un logiciel compatible *DICOM*. *DICOM* est un format digital universel pour les images médicales et dentaires. L'image transporte les informations du patient et la date à laquelle l'image a été prise. Les dentistes avec un logiciel compatible *DICOM* devraient être capable d'échanger des radiographies entre eux en maintenant l'information médicale qui y est attaché.

Choisissez les images

Vous pouvez choisir d'*Exporter Aucune* ou *Toutes les images*. Vous pouvez choisir les images prises à une certaine date en utilisant la flèche à menu déroulant à côté de *Exporter consultation du* et en cliquant sur la date désiré. Vous pouvez choisir des image prises **depuis** une certaine date en utilisant la flèche à menu déroulant à côté de *Exporter images depuis* et en cliquant sur la date désiré. Lorsque les dates sont choisies, les boîtes de sélection pour ces images spécifiques auront automatiquement un crochet.

Vous pouvez cliquer sur la boîte de sélection de n'importe laquelle des images afin de la sélectionner ou la désélectionner pour l'exportation. Pour aider dans l'identification, lorsque le curseur se déplace au-dessus d'une image dans la boîte de sélection, un visuel de l'image apparaît dans le *Panneau de Visualisation*, sur la droite de la fenêtre d'exportation.

De plus, vous pouvez cliquer sur l'image affichée sur l'écran de radiographie pour sélectionner ou désélectionner des images pour l'exportation.

Lorsque vous déplacez une image sur l'icône *Exporter*, cette image est automatiquement sélectionnée.

Pour aider dans l'identification, l'image sélectionnée à l'écran de Radiographie aura sa boîte de sélection cochée dans l'écran d'*Exportation des Images*.

Exportation de radios et/ou DEXview:

- *Exportation de radios + DEXview* pour exporter les images ainsi que le programme *DEXview*
- *Exportation DEXview à installer* pour exporter seulement le programme *DEXview* pour installation sur un autre ordinateur
- *Exportation de radios* pour déplacer des images à travers votre propre système, pour envoyer des images à vos collègues utilisant DEXIS ou pour envoyer des images à des collègues ayant préalablement installé *DEXview*

Cliquez *Annuler* pour annuler le processus d'exportation

Une fois votre sélection effectuée et que l'exportation est accomplie, l'écran d'*Exportation d'Images* se fermera.

5.5.9 INFORMATION ADDITIONNELLE SUR L'EXPORTATION

Déplacer des Images au Bon Patient

La fonction *Exporter* peut être utilisé pour déplacer une image qui a été prise dans le mauvais écran de patient. En choisissant *Disque Dur*, sélectionnez les images et ensuite choisissez *Exportation de radios*, les images seront déplacés dans le répertoire de communication de DEXIS, prêtes à

être importées dans l'écran du bon patient, voir "Communications: Importer" à la page 91.

S.-V.-P. notez: ces images ne sont pas enlevés de l'autre patient; elles sont simplement copiées. Les images devront être supprimés dans le mauvais patient.

Envoyer une Série de Radiographies sur Disquette

Pour envoyer une série de radiographies à un collègue qui n'a pas DEXIS, choisissez *Disquette* et format *DEXIS*, ensuite sélectionnez les images désirées. Maintenant choisissez *Exportation de radios + DEXview*, pour envoyer les images avec *DEXview*. Votre collègue aura simplement à insérer la disquette et double-cliquer sur *DEXview* pour visualiser les images.

Images par E-mail

Choisissez *E-mail* et le format approprié, ensuite sélectionnez les images. Vous pouvez soit entrer l'adresse courriel dans le champ "*a*" après le signe ">", ou soit l'ajouter au message plus tard dans votre logiciel de courriel. Maintenant, choisissez *Exportation DEXview à installer* pour envoyer seulement *DEXview*, ou *Exportation de radios* pour envoyer seulement les images. Pour des raisons de sécurité vous ne pouvez envoyer des images ET le *DEXview* ensemble. Une fois l'écran fermé, votre programme de courriel s'ouvrira avec un nouveau message déjà créé avec les images ou le *DEXview* attaché. Envoyez le message comme tout autre message ordinaire.

Placer les images directement dans un Traitement de Textes

Il y a deux méthodes pour copier une image dans un programme de traitement de texte comme **Word** ou **WordPerfect** ou dans d'autres programmes acceptant les images comme **PowerPoint**.

- Agrandissez et améliorez l'image désirée, maintenez la touche **Control** (Ctrl) du clavier enfoncé et tapez la touche "**C**". Maintenant, ouvrez votre logiciel de traitement de texte et maintenez la touche **Control** (Ctrl) enfoncé et tapez "**V**" sur le clavier ou utilisez l'icône *Coller*. L'image apparaîtra sur le document, prête à être re-dimensionnée.

- Agrandissez et améliorez l'image désirée. Maintenez la touche **Control** (Ctrl) du clavier enfoncé et glissez-déplacez l'image dans l'autre application (ex: page **Word** ou **PowerPoint**).

Dans les deux cas, l'image gardera sa forme et ses améliorations actuelles.

DEXview

DEXview est un mini-programme logiciel qui permet à vos collègues de visualiser, améliorer et sauvegarder des images DEXIS sans installer la version complète de DEXIS. *DEXview* sur tout ordinateur avec Windows. Vous pouvez le distribuer gratuitement. Deux méthodes sont disponibles:

Vous pouvez exporter *Images + DEXview* sur une disquette. Le dentiste qui la reçoit n'a qu'à entrer la disquette dans l'ordinateur, double-cliquer sur l'icône **Poste de Travail** et ensuite double-cliquer sur le lecteur de disquette. Elle/il peut ensuite ouvrir *DEXview* en double-cliquant sur l'icône. Vous verrez les images contenues sur la disquette.

Vous pouvez envoyer une version **Installable** de *DEXview* par disquette ou par courriel. Ceci consiste en un programme d'INSTALLATION qui, lorsqu'exécuté, installe *DEXview* comme étant le logiciel pour ouvrir les images de DEXIS ayant l'extension *.DEX*. Suite à l'installation de *DEXview*, vos collègues seront capables d'ouvrir des images de DEXIS simplement en la double-cliquant. *DEXview* s'ouvrira et affichera l'image.

Maintenant, chaque fois qu'une image est ouverte, votre collègue pourra voir l'image, utiliser *ClairVu*, changer le *contraste* en utilisant le cliquer/déplacer, utiliser les icônes *retour*, *rotation* et *miroir*. Utilisez les flèches du clavier pour naviguer au travers les images sur le disque.

Les informations comme les *implants*, les *alertes*, et les *objets graphiques* peuvent être affichés. Cliquez sur un objet pour afficher le texte qui y est attaché. Tout objet peut être caché en cliquant sur l'icône *Annotations*.

En plus, les images peuvent être sauvegardées en différents formats en utilisant l'icône *Exporter*. S'il-vous-plait laissez savoir à vos collègues que les *bulles d'aides* sont disponibles dans les différents écrans.



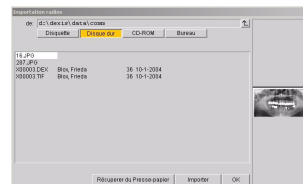
5.5.10 COMMUNICATIONS: IMPORTER

Cliquez sur l'icône *Importer* ou tapez “**⌘**” sur votre clavier pour ouvrir l'écran d' *Importation d'Images*.



Choisir une Source

- *Disquette* pour importer d'une disquette
- *Disque dur* pour importer des images de votre propre système, venant habituellement du répertoire de communication de DEXIS.
- *CD-ROM* pour importer des images du premier CD-ROM de votre système.
- *Bureau* pour importer des images du Bureau de Windows.
- *de*: La zone d'où les images seront transféré apparaît dans la boîte en haut à gauche, marqué *de*:. Vous pouvez changer la location en la tapant, en cliquant sur le bouton **flèche à droite** pour monter d'un niveau de répertoire, ou en sélectionnant un sous-répertoire de la liste en-dessous.



Les images contenues dans le répertoire sélectionné sont listés comme suit: nom de fichier; nom du patient; numéro de dent, si disponible; date; note attaché à l'image, si disponible.

Pour de l'aide dans l'identification, lorsqu'une image est sélectionnée, un visuel de cette image apparaît dans le *Panneau de Visualisation*, sur la droite de la fenêtre d'*Importation*. Vous pouvez aussi utiliser les flèches du clavier pour naviguer dans les images.

Pour importer un fichier, cliquez sur le fichier désiré et cliquez ensuite sur le bouton *Importer*, ou bien double-cliquez le fichier, ou utilisez les flèches du clavier pour naviguer au bon fichier, et ensuite appuyez sur la touche “Enter”

Continuez à importer des fichiers en utilisant la même méthode. Les fichiers importés disparaîtront de la liste. Lorsque vous aurez importé tous les fichiers désirés, cliquez sur le bouton **OK** pour fermer la fenêtre d'*Importation*. Les images seront maintenant affichées dans l'écran du patient.

Prenez note: Si vous importez une image avec un nom de patient différent, vous aurez un message d'avertissement et vous devrez choisir *Oui* pour importer ou *Non* pour annuler l'opération.

Récupérer du Presse-papier

Une fois l'image placée dans le presse-papier de Windows à partir d'un autre programme, ouvrez l'écran du patient et l'écran d'*Importation d'images*. Cliquez sur le bouton *Récupérer du Presse-papier* et cliquez OK. Cette image apparaîtra maintenant sur l'écran du patient.

5.5.11 INFORMATION ADDITIONNELLE DE LA FONCTION IMPORTER

Importer de l'écran du Patient

Si vous connaissez le nom du patient à qui appartiennent les images sur votre disquette, sélectionnez ce patient, insérez la disquette et importez les images en suivant les explications décrites dans la section précédente.

Importer des images sans être dans DEXIS

Ouvrez une disquette contenant des images hors-DEXIS, ou ouvrez un courriel contenant un attachement d'une image.

Après avoir ouvert une image avec *DEXview* vous pouvez l'envoyer à DEXIS en cliquant sur le bouton *Exporter* sur l'écran de *DEXview*. Naviguez dans les images en utilisant les flèches du clavier et exportez ainsi toutes les images désirées.

Maintenant, ouvrez l'écran d'*Administration* de DEXIS. Cliquez sur l'icône *Importer*. **Cette icône ne sera visible que si des images attendent pour être importées.** Mettez une image en surbrillance et cliquez sur *Choisir Patient*. DEXIS choisira un patient avec le même nom ou si aucun n'est trouvé, ouvrira l'écran de *Données d'un Nouveau Patient*. Ajoutez l'information appropriée et cliquez sur OK pour sauvegarder.

Si l'écran de *Données de Nouveau Patient* apparaît mais vous désirez choisir un patient existant, cliquez sur *Annuler* pour retourner à la liste des patients.

Accédez à l'écran du patient et importez les images comme décrit précédemment. Seulement les images appropriées à ce patient apparaîtront pour être importés.

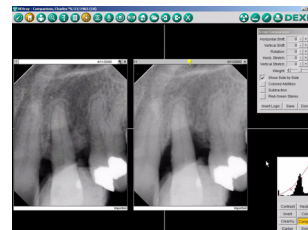
Prenez note: La fenêtre d'*Importation* ouvrira automatiquement s'il y a des images en attente pour le patient sélectionné dans le répertoire de commu-

nication ou dans le répertoire utilisé pour la sauvegarde temporaire des images nouvellement capturées.

5.5.12 LA FONCTION COMPARER

Comparer permet la comparaison de deux images soit côte-à-côte ou superposées de différents modes pour estimer leurs différences. Elle a été conçue en réponse aux requêtes par la communauté de recherche; cependant, tous les acheteurs de DEXIS ont l'opportunité d'utiliser cette fonction.

Sélectionnez votre première image, habituellement la plus récente des deux. Cliquez sur *Comparer* dans la boîte du *Navigateur* (voir "Le Navigateur" à la page 61) pour ouvrir la boîte de comparaison de radiographies. Le logiciel vous montrera l'image sélectionnée et une plus vieille de la même dent, une à côté de l'autre. La boîte de *Comparaison* vous donne le choix de sélectionner une image différente à comparer en listant toutes les images de la même dent et *Autres*. Quand vous sélectionnez *Autres* ou s'il n'y a pas d'image avec le même numéro de dent, on vous demandera de choisir la deuxième image en cliquant dessus. Vous pouvez maintenant sélectionner un des quatre outils de comparaison: *Montrer côte-à-côte*, *Addition colorée*, *Soustraction*, *Stéreo Rouge-Vert*.



Montrer Côte-à-Côte

Ceci est le mode par défaut. Il montre les deux images une à côté de l'autre et de grosseur proportionnelle.

Choisissez un des outils restant, et les images seront superposées avec les outils sélectionnés appliqués.

Aligner les Images

Étant donné que deux images peuvent rarement être capturé sous le même angle ou position, il sera nécessaire d'aligner les deux en utilisant les méthodes suivantes – la fonction active sera montrée grâce à la forme du curseur de la souris:

Cliquez et déplacez dans le centre de l'image pour repositionner la deuxième image complètement par-dessus la première.

Étirez la deuxième image horizontalement en cliquant et déplaçant un côté ou par les marges verticales de l'image.

Étirez la deuxième image verticalement en cliquant et déplaçant le haut ou le bas, ou par les marges horizontales de l'image.

Tourner la deuxième image en cliquant et déplaçant un coin de l'image.

Alternativement, vous pouvez utiliser les boutons +, -, et o dans la partie supérieure de la boîte de *Comparaison* de radiographies:

Décalage Horizontale: déplace la 2^{ème} image vers la gauche (-) ou droite (+).

Décalage Verticale: déplace la 2^{ème} image vers le bas (-) et le haut (+).

Rotation: tourne la 2^{ème} image sens contraire montre (-) ou sens montre (+).

Élongation Horizontale: écrase (-) ou élonge (+) la 2^{ème} image horizontalement.

Élongation Verticale: écrase (-) ou élonge (+) la 2^{ème} image verticalement.

Cliquez sur le o pour retourner la fonction à la valeur originale.

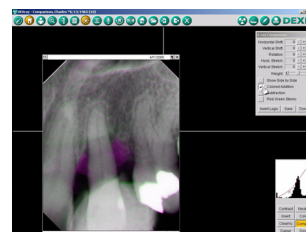
L'outil *Poids* transfère l'apparence d'une image sur l'autre.

Addition Coloré

Le but de l'*Addition Coloré* est d'avoir les zones de densité commune affichées en gris et les zones non communes en vert ou magenta. Les zones de couleur indiquent les changements en densité de la première radiographie à la prochaine.

Une fois que vos images sont alignées, utilisez le curseur *Poids* si nécessaire. En déplaçant le curseur vers la gauche, la deuxième image (en vert) devient plus visible ou a plus de **poids**. Déplacez le curseur vers la droite et la première image (en magenta) devient plus visible ou a plus de **poids**. En déplaçant le curseur pour balancer le poids, les zones grises (densités communes) apparaissent.

Sur l'image combinée, alignée, les zones magenta sont des zones de plus grande densité sur la première image alors que les zones vertes sont des zones de plus grande densité sur la seconde image.



Soustraction

Le but de la *Soustraction* est d'avoir les zones de densité commune affichées en gris et les zones non communes en clair ou foncé. Les zones claires et foncées sont les changements en densité de la première radiographie à la prochaine.

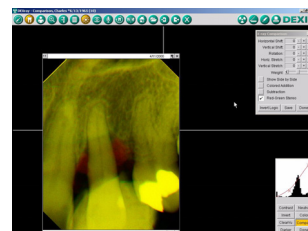
Une fois vos images alignées, utilisez le curseur *Poids* si nécessaire. En déplaçant le curseur vers la gauche, la deuxième image (en vert) devient plus visible ou a plus de **poids**. Déplacez le curseur vers la droite et la première image (en magenta) devient plus visible ou a plus de **poids**. En déplaçant le curseur pour balancer le poids, les zones grises (densités communes) apparaissent. La deuxième image est soustraite de la première, ce qui signifie que si vous donnez plus de poids à la deuxième, l'image résultante apparaîtra négative.

Sur l'image combinée, alignée, les zones plus claires sont des zones de plus grande densité sur la première image et les zones plus foncées sont des zones de plus grande densité sur la seconde image.



Stéréo

Le but de *Stéréo* est d'obtenir une apparence 3D. Choisissez deux images de la même zone qui ont été prises à un angle légèrement différents (8 degrés ou moins). Lorsque vue avec des lunettes 3D (lentilles rouge-verte), les images combinées apparaissent en 3D. L'outil *Poids* peut aussi être utilisé pour améliorer l'image 3D.



Inverser

Utiliser *Inverser* pour renverser les propriétés des images comparées; c.-à-d., laisser la seconde image prendre le rôle de la première et vice-versa.

Enregistrer

Vous pouvez sauvegarder les images combinées comme une image supplémentaire en choisissant *Enregistrer*. La nouvelle image aura la date courante et le paramètre "*Comparaison: (date première image) vs. (date seconde image)*" Quand vous utiliserez *Addition Couleur* et *Stéréo*, les images combinées qui seront sauvegardées apparaîtront en couleur à l'écran et à l'impression. La barre de sécurité affichera *Dérivé*.

5.6 SÉCURITÉ IMAGES RADIOGRAPHIQUES

.En commençant avec l'imagerie vidéo, il y a toujours eu des questions sur les aspects légaux/médicales de l'image. Est-ce que l'image peut être modifiée ? Et si oui, sera-t-elle acceptée en justice ?

Il est connu que toute forme d'image digitale peut être modifiée par les programmes communs disponibles d'altération d'images. Cependant, les images DEXIS ont une caractéristique interne de **Signature Digitale**. Lorsqu'une radiographie est capturée et sauvegardée sur le disque, un code est généré sur l'image en utilisant des méthodes d'encryptions. Cette signature digitale est sauvegardée avec l'image et comparée lorsque l'image est appelée. Trois cas sont distincts et affichés:

1. La signature digitale correspond au contenu de l'image. L'image est identifiée *Originale*.
2. La signature digitale ne correspond pas au contenu de l'image. L'image a été altérée; elle affichera *Modifié*.
3. Il n'y a pas de signature digitale. L'image a été importée dans DEXIS d'un autre logiciel. Le logiciel ne peut décider s'il s'agit d'un original ou d'un modifié. Cette image affichera *Importé*.



5.7 TRAVAILLER AVEC DES IMAGES PANORAMIQUE ET CÉPHALOMÉTRIQUE

DEXIS permet la capture et la sauvegarde d'images panoramiques et céphalométrique dans l'écran *Panoramique* de DEXray. Vous pouvez capturer digitalement des images, voir "DEXpan" à la page 161, ou scanner des films standard, voir "DEXscan: Images Scannées" à la page 114 afin de pouvoir les placer dans cet écran. Une fois placés, les images sont disponibles avec les *Outils de Gérance d'Images*.



Veuillez vous référer à la section des *Outils de Gérance d'Images* pour l'écran des Intra-Orales ("Outils de Gérance d'Image" à la page 57). Étant donné que la majorité des outils et fonctions sont les mêmes dans les deux écrans, seulement les différences sont listés ici:

Il n'y a pas de fonction *Canal* (ou fonction reliés) sous *Mesure*.

Étant donné que toutes les images sont affichées en ordre *Chronologique*, il n'y a pas de choix d'écran pour *Buccal* ou *Chronologique* dans l'*Archivage*.

Le bouton de *capture de Radiographies* fonctionne seulement si de l'équipement pour panoramique digitale est installé ou si le mode *Simulation* est choisi dans les préférences de *DEXray*.

Étant donné la grosseur et la forme des images panoramique et céphalométrique, les images sont toujours imprimés en format paysage lorsque vous choisissez *Début impression*, *Grand format*, ou *Status*. *Compte-rendu* et *Imprimer ClairVu* sont les options. *Inclure diagnostique* n'est pas disponible.

CHAPITRE 6

DEXimage: Images Photographiques

Le programme *DEXimage* est l'application principale pour acquérir, sauvegarder, afficher, et partager les images photographiques digitales générées par lumière.

DEXimage est une partie importante du programme *DEXray*. Émis simplement, *DEXimage* est aux images générées par lumière ce que *DEXray* est aux images radiographiques.

DEXimage fonctionne avec deux types principaux d'équipement Photographique: Caméras Digitale extra-oraux et Caméras Vidéo Intra-oraux et la variation des deux. *DEXimage* affiche les deux types, vidéo et capture, en couleur ou/et monochrome, malgré le fait que seulement les captures peuvent être emmagasinés sur le disque dur de l'ordinateur.

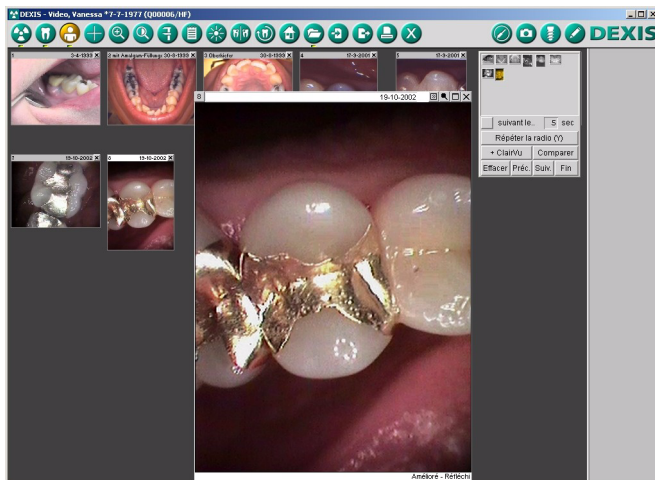
Comme *DEXray*, *DEXimage* est aussi un logiciel sophistiqué qui a été créé et développé avec attention afin d'être facile et rapide d'apprentissage et d'utilisation plus intuitive. Les icônes et les boutons de fonctions permettent à l'utilisateur de déplacer, redimensionner, améliorer, mesurer, sauvegarder et comparer de images avec un seul clique ou/et déplacement de la souris.

6.1 VUE D'ENSEMBLE DE L'ÉCRAN DEXIMAGE

Vous pouvez ouvrir *DEXimage* de l'écran d'Administration de *DEXIS* ou de l'écran *DEXray* d'un patient en cliquant sur l'icône de *DEXimage* dans les des deux cas. Les programmes de gérance de pratique peuvent contenir un



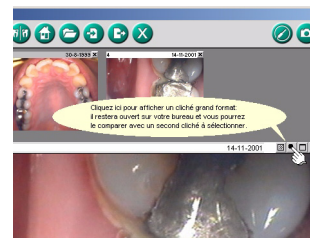
lien direct vers *DEXimage*, mais habituellement, vous devez accéder à *DEXimage* par *DEXray* si vous avez un lien.



Vous pouvez appliquer certaines fonctions de Windows à cet écran. Vous pouvez redimensionner l'écran en utilisant le cliquez/déplacez. Vous pouvez aussi utiliser les trois boutons dans le coin supérieur droit pour minimiser l'écran (donc l'envoyer sur la barre de tâche – cliquez pour la ramener à l'écran), maximiser ou rafraîchir un écran, ou fermer un écran. Pour plus d'information sur le dimensionnement d'écran et les écrans multiples, voir "Ajustements d'Écran et de Fenêtre" à la page 160

Les informations du patient sont montrées dans la barre principale de la fenêtre; les icônes de fonction sont localisés à travers la barre de la fenêtre principale. Placez votre curseur sur n'importe quel icône et boutons pour avoir une bulle d'aide, appelé *Conseils*, qui apparaîtra avec l'information sur la fonction. Souvent, il y a une touche clavier qui exécute la même fonction. La caractéristique aide Conseils est disponible dans tout le système DEXIS. Plusieurs des fonctions de *DEXimage* sont équivalentes à la même fonction dans le programme *DEXray*. Dans ces cas, nous vous référeront à leur description dans le chapitre de *DEXray*.

L'icône du *Logo de DEXIS* donne accès aux informations du programme, aux préférences de *DEXimage*, à l'*Aide*, et au *site web de DEXIS*.



Comme *DEXray*, *DEXimage* contient des écrans séparés pour les images intra-orales qui peuvent être positionnés selon leur numéros de dent, et pour les images extra-orales qui ne nécessitent pas de numéros de dent. Contrairement à *DEXray*, vous pouvez décider de mettre toutes vos images photographiques sur l'écran extra-orales en configurant ce paramètre par défaut. Si vous faites cela, toutes les images seront placées en ordre chronologique, et vous n'aurez pas à donner des numéros de dents pour vos images intra-orales.

6.2 CONFIGURER LES PRÉFÉRENCES DE DEXIMAGE

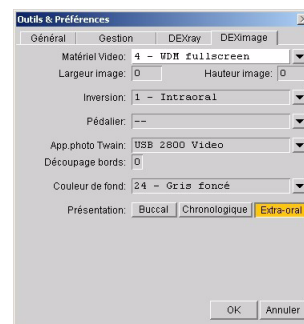
Vous pouvez accéder aux préférences de *DEXimage* de deux façons:

- De l'*Administration de DEXIS*, cliquez sur l'icône *outil* pour ouvrir *Outils et Préférences*; cliquez sur l'onglet *DEXimage* pour sélectionner les *Préférences DEXimage*
- À partir de l'écran *DEXimage* d'un patient, cliquez sur le logo *DEXIS* pour ouvrir l'écran d'*Information du Programme*; sélectionnez *Configurer*, cliquez sur l'onglet *DEXimage* pour sélectionner les *Préférences DEXimage*

Matériel Vidéo

.Vous pouvez choisir l'interface à utiliser pour votre carte de capture vidéo et quel format l'image vidéo devrait avoir. Le meilleur choix est habituellement *WDM Full Screen*, qui utilise l'interface WDM et affiche l'image vidéo sur la totalité de l'écran. Sur les systèmes avec Windows 95, ce choix ne fonctionnera pas, et vous devrez choisir un des choix de *Vfw*. Si vous utilisez *Vfw*, la grandeur de la fenêtre doit être la même que la grandeur configuré avec le pilote de la carte de capture vidéo. Voir aussi "Installation Matériel" à la page 13. Choisissez *Pas de carte* pour les stations où il n'y aura pas de capture vidéo. Vous pouvez aussi choisir *Simulation* afin que *DEXimage* simule la prise d'images vidéo.

Les champs *Largeur image* et *Hauteur image* contiennent la grandeur de la fenêtre pour l'image vidéo. Vous pouvez modifier la grandeur si celles proposés ne correspondent pas à vos besoins. Si *Largeur image* et *Hauteur image* sont à zéro, le format plein écran est présumé.



Inversion

Utilisez le paramètre *Inversion* pour compenser si votre caméra capture à l'envers. Un test tout simple: Capturez une image de matériel imprimé. si l'imprimé apparaît à l'envers, alors toutes les images capturées seront inversées.

Choisissez:

- *Jamais* pour garder les images intra-orales et extra-orales inchangées.
- *Intraoral* afin d'inverser les images intra-orales capturées
- *Buccal* afin d'inverser les images extra-orales capturées
- *Toujours* afin d'inverser les images des deux modes.

Prenez note: Vous choisissez un paramètre par défaut. Vous aurez l'option de changer *Inversion* dans l'écran de *Capture Vidéo* et sur l'écran de *DEXimage* pour chacune des images.

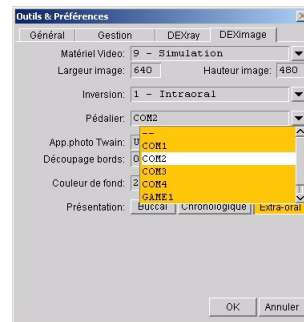
Pédalier

Si vous utilisez un pédalier ou une autre source externe de déclenchement, choisissez le port approprié. Les pédales peuvent être connectés à un port série ou à un port jeux. Choisissez "--" pour aucune source de déclenchement externe. Voir aussi "Installation Matériel" à la page 13.

Caméra Twain

Cliquez sur la flèche à menu déroulant pour sélectionner une interface *Twain* dans la liste de caméras et de scanners déjà installés. Même si l'acquisition d'image vidéo dans *DEXimage* utilise habituellement une caméra, vous pouvez aussi sélectionner un scanner. Si vous ne prenez pas d'images à partir d'une caméra digitale ou d'un scanner, ou si vos images de caméra sont transférés par cartes de mémoire, sélectionnez "--".

Notez: La plupart des caméras digitales n'ont pas de pilote *Twain* mais utilisent des cartes de mémoires qui sont affichés comme étant des disques dans "**Windows Explorer**", lorsque la caméra est branché. Dans ce case, paramétrez la caméra *Twain* à "--".



Découpage Bords

Si votre scanner ou caméra digitale produisent des cadres ou des bords, vous pouvez paramétrer cette valeur entre 1 et 6. Débutez par 1 et augmentez la valeur jusqu'à ce que le cadre soit disparu. Vous devez choisir la caméra ou le scanner avant de paramétrer cette option.

Couleur de Fond

Cliquez sur la flèche à menu déroulant pour choisir la couleur de fond de la fenêtre principale.

Présentation

Sélectionnez la vue initiale lors de l'ouverture de *DEXimage* dans un nouveau patient: *Buccal* réfère aux images intra-orales en vue *Status*; *Chronologique* réfère aux images intra-orales en ordre chronologique; *Pano* réfère aux images extra-orales ou panoramiques. Vous avez l'option de changer la vue pour chaque patient, voir "Icône Archivage" à la page 111.

6.3 PRENDRE DES PHOTOGRAPHIES DIGITALES

L'icône de *Caméra* sur l'écran de *DEXimage* est utilisé pour acquérir des photographies digitales d'une image gelée d'une caméra ou d'un scanner.

Il y a deux méthodes pour acquérir des photographies d'une caméra digitale; Celle que vous utiliserez dépend du modèle de la caméra:

La plupart des caméras digitales modernes emmagasinent les images sur des cartes de mémoires. Les images sont transférées sur l'ordinateur à travers un lecteur de carte qui permet aux cartes de mémoires d'apparaître comme un disque dur. Les lecteurs de cartes peuvent être connecté par USB ou ont des adaptateurs ajustés à la fente de leur carte PC. Certaines caméras ont des lecteurs de cartes intégrés qui supportent la même méthode.

Certaines caméras et pratiquement tout les scanners supportent l'interface *Twain*, qui permet aux applications de lancer le logiciel de la/du caméra/scanner et acquérir des images de ceux-ci.

Prenez note: Avant d'essayer d'utiliser votre caméra digitale avec DEXIS, s'il-vous-plait installez le logiciel de votre caméra, si applicable, et tester



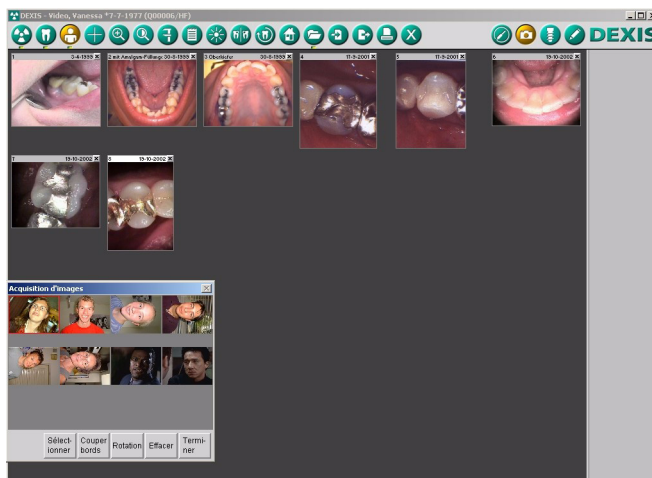
ses fonctions en dehors de DEXIS, voir “Installation, Vérification et Test” à la page 148.

6.3.1 CARTE DE MÉMOIRES AVEC LECTEUR DE CARTES

Assurez-vous que la caméra Digitale est configuré à “--” dans les *Outils et Préférences* ou dans les *Préférences DEXimages*. Choisissez votre patient et ouvrez *DEXimage*.

Insérez la carte de mémoire dans le lecteur.

Cliquez sur l’icône de la *Caméra* pour ouvrir la boîte d’*Acquisition d’Images* pour voir les images emmagasinés sur votre carte mémoire. Cliquez sur la photo désirée. Vous pouvez maintenant *Tourner* ou *Coupez* la photo avant de choisir *Sélectionner* ou la déplacer sur l’écran de *DEXimage*. Vous pouvez aussi *Supprimer* la photo de votre carte mémoire.



Si une photo est placée sur l’écran des intra-orales, On vous demandera de choisir un numéro de dent.

6.3.2 INTERFACE TWAIN

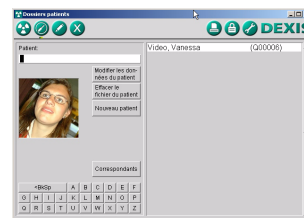
Assurez-vous que votre caméra digitale est choisit dans les *Outils et Préférences* ou dans les *Préférences DEXimage*. Ceci s'applique à toutes les caméras et les scanners compatibles à *Twain*. Choisissez votre patient et ouvrez *DEXimage*. Connectez votre caméra ou scanner.

Cliquez sur l'icône de la *Caméra* pour ouvrir le logiciel de votre camera/ scanner. Dans le cas d'une caméra digitale, vous verrez des empreintes de toutes les images emmagasinées dans la caméra et vous pouvez les sélectionner. Quand vous fermer le logiciel de votre scanner/camera, les images sélectionnés seront affichés dans la boîte d'*Acquisition Photos*. Cliquez sur une photo. Vous pouvez maintenant *Tourner* ou *Coupez* la photo avant de choisir *Sélectionner* ou la déplacer sur l'écran de *DEXimage*.

Si une photo est placée sur l'écran des intra-orales, On vous demandera de choisir un numéro de dent.

6.3.3 PHOTO DU PATIENT

Vous pouvez obtenir une photo de patient d'une des méthodes décrite ci-haut afin d'être affiché sur l'écran d'*Administration de DEXIS* une fois le patient sélectionné. Lorsque placé, la photo devient un moyen d'identification pratique et devient aussi une option d'image dans *DEXwrite*. Pour acquérir une photo de patient, cliquez sur le bouton *Nouvelle Image* sur l'écran de *Données du Patient* à ajouter une photo pour ouvrir la boîte d'*Acquisition de Photo*.



6.4 PRENDRE DES IMAGES VIDÉO INTRA-ORALES

Afin de capturer des images de Vidéo à partir de périphériques comme une caméra intra-orales ou microscopique, vous devez choisir les paramètres pour votre carte de capture vidéo. Les choix apparaissent dans les *Préférences DEXimage*. Voir "Matériel Vidéo" à la page 100. Vérifiez que votre caméra est activée, cliquez sur l'icône *baguette* ou tapez *V* (pour vidéo) sur votre clavier pour ouvrir l'écran d'*Image Vidéo*. L'image vidéo de la caméra apparaîtra.



6.4.1 PARAMÈTRES ADDITIONNELLS

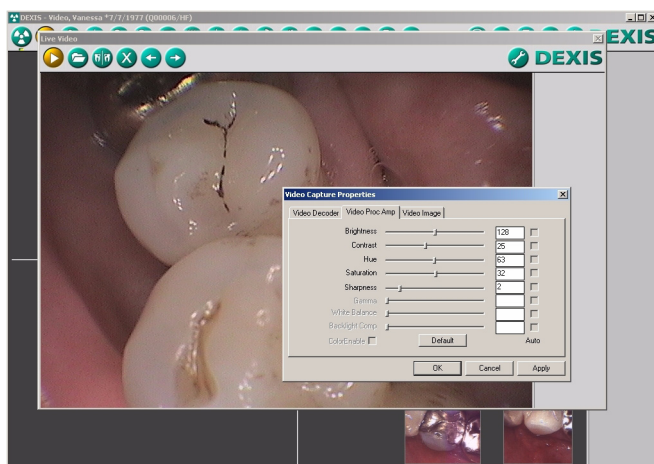
Si l'image vidéo n'apparaît pas ou est de qualité pauvre, cliquez sur l'icône *outil* dans le coin supérieur droit pour ouvrir l'écran d'ajustements de votre carte de capture vidéo. Les options varient dépendamment de la carte de capture et de ses pilotes. Les paramètres importants :



La *Source Vidéo* doit être configuré selon la sorte de connecteur que votre caméra utilise, habituellement soit *Composite* ou *S-Video*.

Le *Standard Vidéo* doit être le configuré selon le standard de votre caméra, habituellement *NTSC* en Amérique et *PAL* en Europe.

Le *Format Vidéo* devrait être configuré à *Full*. Il devrait être réduit à *Half* si le format *Full* cause des problèmes de vitesse ou d'autres problèmes.



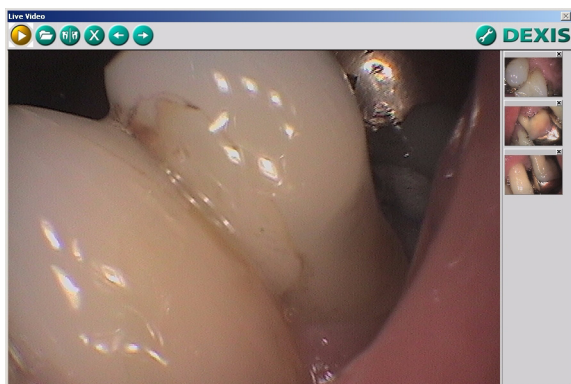
6.4.2 CAPTURER DES IMAGES

Cliquez le **bouton gauche** de la souris sur l'icône *Stop* ou n'importe où en dehors des icônes pour geler une image. Cliquez le **bouton gauche** une autre fois pour retourner à l'image vidéo. Une fois que l'image est satisfaisante, cliquez sur l'icône *Fichier* ou cliquez le **bouton droit** n'importe où en dehors des icônes pour la sauvegarder.



Vous pouvez aussi utiliser la **barre d'espacement** du clavier pour démarrer et arrêter la vidéo, la touche *T* pour sauvegarder l'image, ou **les flèches** pour se promener à travers les icônes et utilisant la touche "**Enter**" pour initialiser leur fonction.

A mesure que vous capturerez des images, elles apparaîtront en empreinte sur le *Panneau de Visualisation*. Cliquez sur un empreinte individuel, ou déplacez vous avec les flèches du clavier, pour agrandir. Vous pouvez aussi utiliser la barre d'espacement et la touche "**Enter**" pour agrandir ou réduire respectivement. Vous pouvez supprimer une image en cliquant sur le *X* dans le coin supérieur droit ou en appuyant la touche **Supprimer** ("**Delete**") sur le clavier quand l'empreinte de celui-ci est sélectionné.



Si votre caméra capture des images inversées, utilisez l'icône *Inversion* (ou appuyez sur *U* pour "**U-Turn**") pour corriger. Vous pouvez aussi inverser l'image quand vous serez de retour sur l'écran de *DEXimage*. Alternative-ment, vous pouvez changer les paramètres par défauts dans les *Préférences DEXimages*, voir "*Inversion*" à la page 101

Sortez avec l'icône *X* ou appuyez sur *Q*. Les images capturées apparaîtront sur l'écran de *DEXimage*..

Lorsque l'on capture des images sur l'écran intra-orale, on vous demandera de choisir un numéro de dent pour chaque image capturée

Si le logiciel est configuré pour un des modes *WDM* (ex. *WDM Fullscreen*, voir "*Matériel Vidéo*" à la page 100), le logiciel capture des images vidéo continuellement pendant que la vidéo est activé. Quand vous arrêtez la



vidéo, vous pouvez naviguer parmi les 10 dernières images et sélectionner la meilleure, en cliquant sur les boutons *précédent* et *suivant*.

Note: La caractéristique de navigation des images est disponible seulement en mode *WDM*.

6.4.3 MODE SIMULATION

DEXimage contient des échantillons d'images à même le programme qui peuvent être capturé, simulant ainsi le processus de capture d'image par caméra. Pour capturer des images échantillonnées, ouvrez les *Préférences DEXimage* et choisissez *Simulation* sous *Matériel Vidéo*, voir "Matériel Vidéo" à la page 100.

Lors de votre retour dans l'écran de *DEXimage*, ouvrez l'écran d'*Image Vidéo*. Étant donné qu'il n'y a pas de caméra attachée à votre ordinateur, vous ne verrez pas de vidéo. Cependant, comme lors de vidéo, cliquez sur l'icône *Fichier* pour **sauvegarder** la simulation d'image.

Quittez avec l'icône X. Les images simulées apparaîtront sur l'écran de *DEXimage*.

6.4.4 CAPTURE AVEC PÉDALIER OU DÉCLENCHEUR

DEXimage supporte les pédales connectés au port série ou au port jeux. La présence d'un pédalier ainsi que le numéro du port doivent être configuré dans les *Préférences DEXimage*, voir "Pédalier" à la page 101. Certaines caméras intra-orales possèdent des boutons démarrer, arrêter et capturer. Demandez à votre support technique DEXIS régionale si ces boutons sont supportés.

Capture avec pédalier: Appuyez rapidement une fois pour geler la vidéo. Appuyez encore pour repartir la vidéo. Pendant que la vidéo est gelée, vous pouvez appuyer encore mais maintenez la pédale pendant au moins 1 seconde pour sauvegarder l'image.

Capture Déclencheur (si supporté): Appuyez sur le bouton de capture sur votre caméra pour geler la vidéo. Appuyez encore pour repartir la vidéo. Pendant que la vidéo est gelée, double-cliquez le bouton de capture pour sauvegarder l'image.

Caractéristique Quad

Si votre caméra possède la caractéristique quad, soyez averti que les quatre images apparaîtront comme une dans l'écran de *DEXimage*. Étant donné que vous pouvez donner des numéros de dents aux images, nous suggérons que vous désactiviez la caractéristique quad de votre caméra.

6.5 OUTILS DE GÉRANCE D'IMAGE

Vous pouvez contrôler toutes les fonctions du logiciel DEXIS par clique de souris ou clavier, dépendamment de ce qui est plus pratique pour vous. Les bulles d'aides vous donneront une courte description ainsi que la touche clavier pour chaque item. Il y a une liste complète des touches clavier dans "Utilisation du Clavier et des Raccourcis" à la page 155.

Plusieurs des fonctions de *DEXimage* sont équivalentes aux mêmes fonctions du programme *DEXray*. Dans ces cas nous vous référerons à leur description dans le chapitre de *DEXray*.

6.5.1 SÉLECTION ET NAVIGATION

Voir *DEXray*, "Sélection et Navigation" à la page 57.

6.5.2 ICÔNES DE L'ÉCRAN DE DEXIMAGE

Une icône deviendra **or** lorsque activé. Par exemple, l'icône *dent* est en surbrillance lorsque vous êtes dans l'écran intra-orale. Quand une icône de fonction est choisie, ou que la touche appropriée est tapée sur le clavier, l'image sélectionnée s'agrandira automatiquement et la boîte de fonction apparaîtra à ses côtés. De plus, plusieurs icônes vous permettront de déplacer une image sur elles afin d'ouvrir leur fonction. Cliquez une fois de plus sur l'icône ou sur la touche correspondante du clavier pour arrêter la fonction.

De plus, DEXIS appliquera la fonction activée à une autre image une fois que vous cliquerez dessus. Vous n'avez pas à fermer la fonction courante ou l'image pour pouvoir travailler avec une nouvelle image choisit.

Rappelez-vous que les *bulles d'aides* sont disponibles pour l'aide. La touche clavier correspondante sera affichée dans la bulle d'aide.

Icône DEXray

L'icône de *DEXray* amène à *DEXray* d'où les images radiographiques sont capturés, sauvegardés et gérés. Cliquez sur l'icône ou tapez sur *X* pour initialiser sa fonction.

Une lumière sous l'icône signale la présence d'images pour ce patient dans *DEXray*.



Icônes Intra-orale et Extra-orale

En cliquant sur l'icône *Intra-orale* ou *dent* vous passez à l'écran intra-orale.

L'icône *Extra-orale* ou *bonhomme* amène à l'écran les images extra-orales du patient. Cliquez sur cette icône ou *O* pour aller à cet écran.

Une lumière sous l'icône signale qu'il y a des images pour ce patient dans la section correspondante.

Si vous déplacez une image sur une de ces icônes, elle sera déplacée dans l'écran approprié.



Icônes Vue d'Ensemble

Cliquez sur l'icône de *Vue d'Ensemble* pour voir les quatre écrans de DEXIS (DEXray intra-orales et extra-orales, DEXimage intra-orales et extra-orales) pour ce patient. Voir *DEXray*: "Icône Vue d'Ensemble" à la page 64

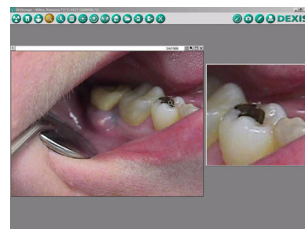


Icône Zoom

Utilisez l'icône *Zoom* ou *Agrandisseur* pour agrandir une partie de l'image sélectionnée. Vous pouvez aussi appuyez sur *Z* (pour zoom) afin d'initialiser sa fonction.

La portion visible dans le carré "**oeil d'oiseau**" peut être changé en cliquant à un autre endroit, ou en maintenant le bouton gauche de la souris descendu et en se déplaçant vers une autre zone sur l'image. Le carré "**oeil d'oiseau**" est fermé lorsque la fonction *Zoom* ou l'image sélectionné est fermé.

Pour agrandir toute l'image, voir "**Vue Plein Écran**" à la page 58. Quand vous êtes en mode *Plein Écran*, le carré "**oeil d'oiseau**" demeure en fonction, agrandissant l'image déjà agrandie par une autre fois.



Icône Projecteur (Spotlight)

Cette icône vous permet d'afficher une zone de l'image en contraste maximisé. Utilisant le curseur *Projecteur*, cliquez sur la zone désirée et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour visualiser la section désirée de l'image.



Icône Mesures

L'outil de *Mesure* est utilisé principalement pour les mesures endodontique et les implants, malgré le fait que n'importe laquelle des zones d'une image peut être mesuré si l'image montres des objets de grosseur connue pouvant être utilisé pour la calibration. Voir "Mesures sur Images" à la page 72



Icône Notes

Cet icône vous permet d'attacher du texte (*notes*, *diagnostiques* ou *commentaires*), dessins (*main libre* ou *polygones*), et *notes vocals* à une image. Voir DEXray "Annotations d'image" à la page 80

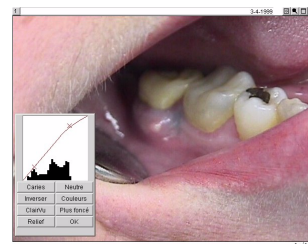


Icône Amélioration

Cliquez sur l'icône *Amélioration* ou appuyez sur *E* pour ouvrir la boîte d'*Amélioration d'Image* pour ajuster la *luminosité*, le *contraste* et la *couleur* de l'image sélectionné.

Le haut de la boîte de dialogue d'*Amélioration* affiche une histogramme de l'image sélectionné et une courbe montrant le contraste courant ainsi que le paramètre de luminosité. Vous pouvez manipuler cette ligne en la cliquant/déplaçant au croix.

Les fonctions *Contraste*, *Neutre*, et *Inversion* peuvent être utilisées sur des images couleurs et sur des images N/B (Radiographies). Les fonctions *Couleur*, *ClairVu*, et *Relief* ne fonctionnent que sur les images N/B (Radiographies). Voir DEXray: "Amélioration d'Image" à la page 70.



Icône Inversion

Cliquez sur l'icône *Inversion* ou appuyez sur *M* sur votre clavier pour tourner votre image horizontalement ou **miroirer** votre image. Alternativement, vous pouvez déplacer une image sur l'icône pour l'inverser.



Icône Rotation

L'image (standard et agrandi) peut être tournée en utilisant l'icône *Rotation*. Vous pouvez aussi appuyer sur *R* de votre clavier ou déplacer une image sur l'icône pour la tourner par incrément de 90-degrés.



Icône Retour

La fonction *Retour* est activé en cliquant sur l'icône *Retour*, en tapant *B* sur votre clavier ou en déplaçant une image sur l'icône. Voir *DEXray* "Icône Retour" à la page 67.



Icône Archivage

L'icône d'*Archivage* permet l'accès à tout l'historique des images du patient. Voir "Archivage d'Images" à la page 83.



Icône Importer

Cliquer sur l'icône *Importer* ou taper "<" sur le clavier pour ouvrir l'écran d'*Importation d'Images*. Voir "Communications: Importer" à la page 91



Icône Exporter

Cliquer sur l'icône *Exporter* ou taper ">" sur le clavier pour ouvrir l'écran d'exportation d'images. Alternativement, vous pouvez déplacer une image sur l'icône d'exportation pour ouvrir l'écran d'*Exportation d'Images*. Voir "Communications: Exporter" à la page 86



Icône Imprimer

Cliquer sur l'icône *Imprimer* ou taper *P* sur le clavier pour ouvrir l'écran d'impression. Cet écran vous permet de sélectionner une imprimante et d'accéder aux préférences de cette imprimante. Lorsque vous avez sélectionné l'imprimante, la fenêtre de dialogue de DEXIS est affichée, voir "Communications: Imprimer de DEXray" à la page 85



Icône Quitter

Cliquez sur l'icône *Quitter*, tapez *Q* sur votre clavier, cliquez sur le *X* dans le coin droit de l'écran ou appuyez sur la touche "**Esc**" pour sortir de l'écran de *DEXimage*.

 **Icône Baguette**

Cliquez sur l'icône *Baguette* ou appuyez sur *V* (pour vidéo) sur votre clavier pour ouvrir l'écran d'*Images Vidéo* pour vous préparer à capturer des images avec une caméra intra-orale ou microscopique, voir "Prendre des Images Vidéo Intra-orales" à la page 104.

 **Icône Caméra**

Cliquez sur l'icône *Caméra* ou appuyez sur *C* sur votre clavier pour charger des images de votre caméra digitale, voir "Prendre des Photographies Digitales" à la page 102. Vous pouvez aussi utiliser cette icône pour ouvrir le logiciel du scanner afin de scanner une image dans *DEXimage*.

 **Icône DEXimplant**

Cliquer sur l'icône *DEXimplant* ou taper *N* pour ouvrir *DEXimplant*. Voir "DEXimplant: Planification et Gérance d'Implants" à la page 121

 **Icône DEXwrite**

Cliquez sur l'icône de *DEXwrite* ou appuyez sur *W* sur votre clavier afin d'ouvrir le programme *DEXwrite*, voir "DEXwrite: Générateur de Rapport" à la page 127.

 **Icône Logo DEXIS**

Cliquez l'icône du *Logo de DEXIS* Ou appuyez sur *I* sur le clavier pour obtenir les informations du programme, les préférences *DEXimage* ainsi que ces deux caractéristique additionnelles:



Aide Cliquez sur ce bouton et votre curseur devient un ?. Maintenant, cliquez sur un item sur l'écran de *DEXray* et le manuel ouvrira dans "**Acrobat Reader**" à la page qui décrit les fonctions de l'item.

Site Web de DEXIS Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le site web de DEXIS dans votre navigateur internet.

Cliquez *OK* pour fermer l'écran d'*Information du Programme*.

CHAPITRE 7

DEXscan: Images Scannées

Le programme *DEXscan* est un logiciel important pour scanner les films ou les papiers radiographiques ainsi que les images photographiques.

DEXscan est un outil indispensable pour incorporer l'historique des images ou les images fournies par une autre source dans *DEXray* ou *DEXimage*. La plupart du temps, il est utilisé par les bureaux désirant convertir l'historique de leur patient de la base film, intra et extra-orale, à la base digitale pour comparaison future avec de nouvelles radiographies digitales.

Une caractéristique particulièrement spéciale de *DEXscan* quand vous scannez une radiographie intra-orale est l'habileté de placer plusieurs films radiographique sur le scanner; le logiciel les séparera automatiquement et optionnellement leur donnera un numéro de dents basé sur la position du film sur le scanner.



7.1 SCANNER DES FILMS RADIOGRAPHIQUES

Les propriétaires de *DEXscan* peuvent scanner des films standard intra-oraux et extra-oraux dans *DEXray*. Une fois que le film devient une image digitale, cette image devient disponible pour les fonctions des *Outils de Gérance d'Image*. Ceci inclut la possibilité de les imprimer au lieu de les copier avec des films duplicata et les développer avec les produits chimiques traditionnels.

Malgré que vos images scannées n'aient pas la même haute résolution que les images capturées avec votre capteur DEXIS, elles seront disponibles pour les options de la barre d'outils.

Prenez note: Avant d'essayer de scanner, s'il-vous-plait vérifiez que votre scanner rencontre les exigences du système DEXIS, voir "Exigences Matériels" à la page 9. De plus, vérifiez que le logiciel de votre scanner est installé, et testez ses fonctions en dehors de DEXIS. Vous devez avoir un adaptateur à transparence pour scanner les films radiographiques.

7.1.1 INTRA-ORALES AVEC LES SCANNERS DE TABLE

Ouvrez l'écran intra-orale *DEXRay* de votre patient. Ouvrez les *Préférences DEXRay* et choisissez votre logiciel scanner sous *Scanner*. Cliquez *OK*.

Enlever les films du montage, si disponible. Placez les films intra-oraux sur la table du scanner, côté émulsion vers le bas.

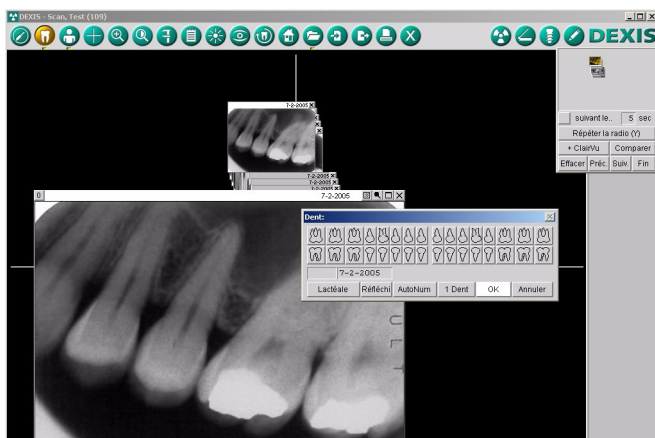
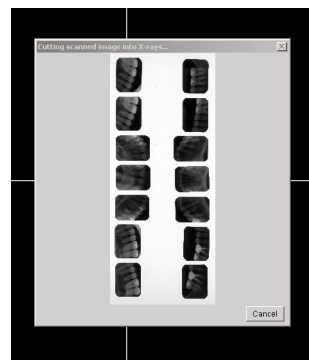
Laissez 1/4 pouces d'espace entre et autour de chaque film. DEXIS coupera autour de chaque film.

Cliquez sur l'icône *Scanner* pour ouvrir le logiciel du scanner

Quand le logiciel du scanner sera ouvert, choisissez les paramètres suivants: "*Transmissive*", "*Grayscale or B/W photo*", "*300 DPI*" et "*100%*".

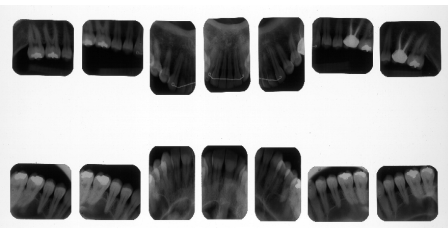
Cliquez sur "*Preview*" pour voir l'emplacement des films sur la table du scanner. Ajustez la zone de scannage, c.-à-d., dessinez une boîte encadrant la totalité de la zone à être scannée en utilisant le cliquez/déplacez. Une fois de plus, laissez 1/4 pouces autour de la zone complète. Cliquez *Scan* pour envoyer l'information à *DEXRay*.

Lorsque le scan sera complété, le logiciel du scanner fermera. Une à la fois, chaque image apparaîtra avec la boîte de *Dents*. Assignez un numéro de dent et une date (la date à laquelle le film a été prit) pour chaque image. Une fois que vous sélectionnez une date pour une image, cette date sera proposée pour toutes les images suivantes de la même date.



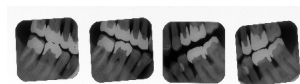
Assignation Automatique des Numéros de Dents

Si vous scannez une série de radiographies (FMX ou série Interproximales (“Bite-wings”)), placez les films sur votre scanner comme vous les placeriez sur une vue montage sur un écran. La position d’arrêt de la barre de scan devrait



dans le haut ou sur le côté gauche des radiographies. Laissez ¼ pouces d’espace entre et autour de chaque radiographie.

Après avoir scanné la série et avoir découpé chaque image individuellement, le logiciel montrera la boîte de *Numéros de Dent*. Premièrement, changer la date et ensuite cliquez sur *AutoNum*; le logiciel assignera automatiquement les numéros de dent basés sur la position du film sur le montage. Si un des numéro de dent n’est pas le bon, dû à un mauvais placement sur le scanner, vous pourrez le corriger en agrandissant l’image, et en cliquant sur le numéro de dent et lui en assigner un autre.



Si vous avez scanné plusieurs radiographies, toutes de la même dent, vous sélectionnez la dent dans la boîte de *Numéros de Dent*, ensuite cliquez sur *1 Dent* - les radiographies auront toutes le même numéro de dent.

7.1.2 INTRA-ORALES AVEC SCANNER À FILM-UNIQUE

Si vous voulez utiliser un scanner à film-unique pour scanner vos radiographies intra-orale une à la fois, vous devez désactiver la séparation automatique des radiographies. Allez aux *Préférences DEXray* et sélectionnez votre logiciel scanner sous *Scanner*, ensuite configurez *Découpage bords* à 1, voir “Découpage bords” à la page 54

Ouvrez l’écran intra-orale de *DEXray* d’un patient. Cliquez sur l’icône *Scanner* pour ouvrir le logiciel du scanner.

Lorsque le logiciel de scanner sera ouvert, choisissez les paramètres suivants: “*Transmissive*”, “*Grayscale or B/W photo*”, “*300 DPI*”. Insérez la radiographie dans le scanner et activez le processus de scan.

Quand le scan sera complété, le logiciel de scanner se fermera. L'image deviendra visible accompagné de la boîte de *Dents*. Assignez un numéro ou numéros et une date (la date originale quand le film fût prit).

7.1.3 EXTRA-ORALE

Ouvrez l'écran extra-orale de *DEXray* d'un patient. Ouvrez les *Préférences DEXray* et choisissez le logiciel de votre scanner sous *scanner*. Cliquez *OK*.

Cliquez sur l'icône *Scanner* pour ouvrir le logiciel du scanner.

Quand le logiciel du scanner sera ouvert, placez le film panoramique ou céphalométrique émulsion vers le bas sur la table du scanner.

Choisissez les paramètres suivants: "*Transmissive*", "*Grayscale or B/W photo*", "*150 DPI*" et "*100%*".

Cliquez sur "*Preview*" pour voir l'emplacement des films sur la table du scanner. Ajustez la zone de scannage, c.-à-d., dessinez une boîte encadrant la totalité de la zone à être scanné en utilisant le cliquez/déplacez. Cliquez *Scan* pour envoyer l'information à *DEXray*.

Lorsque le scan sera complété, le logiciel du scanner fermera. L'image du film apparaîtra agrandi sur l'écran de *DEXray*. Cliquez sur le numéro dans le coin supérieur gauche pour ouvrir la boîte de *Dents*. Assignez une date à l'image.

7.2 SCANNER UNE PHOTOGRAPHIE

Il y a deux endroits où les photos scannées sont utilisés: *Photo du Patient* situé dans les *Données du Patient* et dans *DEXimage*.

7.2.1 SCANNER UNE PHOTO DANS DEXIMAGE

Les photos peuvent être scannés dans *DEXimage* et sauvegardés avec les photographies capturées ou importées. Une fois que le film devient une image digitale, elle est disponible pour les fonctions des *Outils de Gérance d'Image*.

Prenez note: Avant d'essayer de scanner, s'il-vous-plait vérifiez que le logiciel de votre scanner est installé, et testez ses fonctions en dehors de DEXIS, voir "Installation, Vérification et Test" à la page 148.

Choisissez votre patient et ouvrez l'écran intra-orale ou extra-orale de *DEXimage*, dépendant de celle qui s'applique. Maintenant ouvrez les *Préférences DEXimage* et choisissez votre logiciel de scanner sous *App.photo Twain*; nous utilisons essentiellement le scanner comme étant une caméra. Cliquez sur *OK*.

Cliquez sur l'icône *Caméra* pour ouvrir le logiciel du scanner.

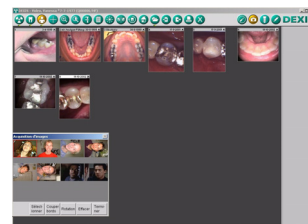
Quand le logiciel du scanner sera ouvert, placez la photo face vers le bas sur la table du scanner. Choisissez les paramètres suivants: "*Reflective*", "*Couleur vrai*", "*300 DPI*" et "*100%*".

Cliquez sur "*Preview*" pour voir l'emplacement de la photo sur la table du scanner. Ajustez la zone de scannage, c.-à-d., dessinez une boîte encadrant la photo à être scannée en utilisant le cliquez/déplacez. Cliquez *Scan* pour envoyer l'information à *DEXray*.

Lorsque le scan sera complété, le logiciel du scanner se fermera et une boîte *Acquisition d'images* apparaîtra.

Cliquez sur la photo. Vous pouvez maintenant la *Tourner* ou la *Découper* avant de choisir *Sélectionner* ou la déplacer vers l'écran de *DEXimage*. Vous pouvez aussi *Supprimer* la photo et recommencer.

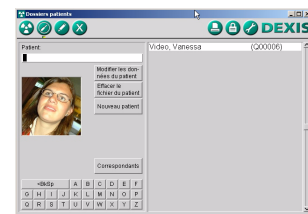
Si une photo est scannée dans l'écran intra-orale, assignez un numéro de dent une fois qu'elle est apparue dans l'écran de *DEXimage*.



7.3 SCANNER UNE PHOTO POUR LES DONNÉES DE PATIENT

Une photo de patient apparaît dans l'écran d'*Administration de DEXIS*. Une fois en place, cette photo devient une identification pratique et devient aussi une option d'image dans *DEXwrite*. Vous pouvez scanner une photo de patient dans DEXIS sans avoir de module additionnels comme *DEXwrite* ou *DEXscan*.

Prenez note: Avant d'essayer de scanner, s'il-vous-plait vérifiez que le logiciel de votre scanner est installé, et testez ses fonctions en dehors de DEXIS, voir "Installation, Vérification et Test" à la page 148.



Ouvrez l'écran d'*Administration de DEXIS* et cliquez sur l'icône *outil* pour ouvrir les *Outils et Préférences*. Choisissez votre logiciel de scanner sous *App.photo Twain*; Nous utilisons essentiellement le scanner comme étant une caméra. Cliquez sur *OK*.

Cliquez sur le nom du patient et ensuite cliquez sur *Modifier les données du patient* pour ouvrir l'écran de *Données de Patient*. Cliquez sur le bouton *Nouvelle image* pour ouvrir le logiciel du scanner.

Quand le logiciel du scanner sera ouvert, placez la photo face vers le bas sur la table du scanner. Choisissez les paramètres suivants: "*Reflective*", "*Couleur vrai*", "*300 DPI*" et "*100%*".

Cliquez sur "*Preview*" pour voir l'emplacement de la photo sur la table du scanner. Ajustez la zone de scannage, c.-à-d., dessinez une boîte encadrant la photo à être scannée en utilisant le cliquez/déplacez. Cliquez *Scan* pour envoyer l'information à *DEXray*. Lorsque le scan sera complété, le logiciel du scanner se fermera et une boîte *Acquisition d'images* apparaîtra.

Cliquez sur la photo. Vous pouvez maintenant la *Tourner* ou la *Découper* avant de choisir *Sélectionner* ou la déplacer vers l'écran d'*Administration de DEXIS*. Vous pouvez aussi *Supprimer* la photo et recommencer.

7.4 SCANNER UNE SIGNATURE OU UN LOGO

Les propriétaires de *DEXwrite* peuvent scanner des signatures et des logos dans le système pour les utiliser dans leurs lettres de *DEXwrite*.

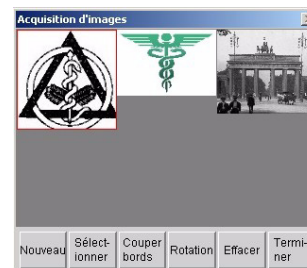
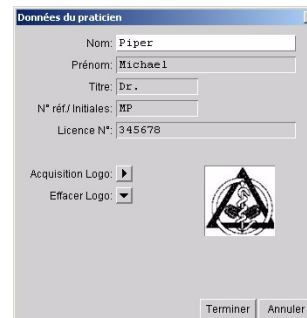
Prenez note: Avant d'essayer de scanner, s'il-vous-plait vérifiez que le logiciel de votre scanner est installé, et testez ses fonctions en dehors de DEXIS, voir "Installation, Vérification et Test" à la page 148

Ouvrez l'écran d'*Administration de DEXIS* et cliquez sur l'icône *outil* pour ouvrir les *Outils et Préférences*. Choisissez votre logiciel de scanner sous *scanner*. Ensuite cliquez sur *Signatures* ou *Logos*. La boîte *Acquisition d'images* s'ouvrira et vous montrera les signatures/logos scannés jusqu'à présent. Cliquez sur *Nouveau* pour ouvrir le logiciel du scanner et placez la signature originale face vers le bas sur la table du scanner. Choisissez les paramètres suivants: "*Reflective*", "*True color* ou *Grayscale* (quelquefois appelés B/W photo)", "*300 DPI*" et "*100%*".



Cliquez “*Preview*” pour voir l’emplacement de la signature/logo sur la table du scanner. Ajustez la zone de scannage, c.-à-d., dessinez une boîte autour de la partie à être scannée en utilisant le cliquez/déplacez. Cliquez *Scan* pour envoyer l’information à DEXIS. Lorsque le scan sera complété, le logiciel du scanner se fermera et la nouvelle signature/logo sera ajouté à la boîte *Acquisition d’images*. Cliquez sur la photo. Vous pouvez maintenant *Tourner* ou *Découper* l’image..

Les logos peuvent maintenant être assignés aux praticiens individuellement: Ouvrez l’écran du *Praticien* en cliquant sur l’icône *outil*, ensuite sur *Praticien*; sélectionnez un praticien et cliquez sur *Modifier*. Cliquez sur *Acquisition Logo* pour ouvrir la boîte *Acquisition d’images* qui montrent tout les logos scannés. Cliquez sur un des logos, *Tournez* ou *Découpez* si vous désirez, ensuite cliquez sur *Sélectionner* pour assigner ce logo au praticien. Un logo assigné au praticien #1 deviendra le logo par défaut pour tous les praticiens



CHAPITRE 8

DEXimplant: Planification et Gérance d'Implants

8.1 INTRODUCTION

La bonne planification de traitement jumelée avec la bonne sélection de longueurs et diamètres d'implant est cruciale pour le succès à long terme de l'implantation et de la restauration. L'utilisation de radiographies digitales ainsi que le logiciel de planification *DEXimplant* aident grandement dans ce processus.



Avant qu'un implant puisse être sélectionné, la fondation anatomique disponible doit être étudié attentivement. Plusieurs étapes devraient être prises pour compléter l'évaluation:

- L'évaluation clinique de la cavité orale peut fournir de l'information importante sur la santé des tissus à l'endroit proposé pour l'implant.
- La fondation osseuse et les arêtes doivent être analysé cliniquement pour assurer la présence des dimensions réelles ainsi que le montant d'ossement pour le placement de l'implant. Le montant réelle d'ossement devrait être présent durant l'aspect orale et lingual du placement de l'implant. Durant la phase de planification, il est utile de mesurer la fondation d'os existante
- La hauteur verticale de l'os est mieux déterminée avec une radiographie panoramique. La radiographie panoramique montre aussi les dents existantes et – lorsque calibré adéquatement - peut être utilisé pour mesurer les distances, elle peut aussi bien servir comme base pour la planification du placement et comme outil de communication. *DEXimplant* supporte la planification de placement d'implant sur les radiographies panoramiques.
- Il est recommandé que si vous vous basez sur ces étapes de planification, un guide d'intervention soit construit pour vous aider dans la localisation et l'orientation des implants en concordance avec les résultats

prosthétique désirés. Une autre radiographie panoramique, avec le guide d'intervention équipé des tenons de métal aux bons endroits, devrait être prise pour comparer le plan initial avec les résultats prévus de l'intervention. L'outil de *Mesure* du logiciel *DEXray* vous aidera dans cette procédure d'évaluation.

Une fois que les implants sont placés, le processus de guérison doit être évalué de temps en temps en prenant des radiographies périapicales. L'outil *DEXbone* qui vient avec *DEXimplant* souligne l'ostéo-intégration ainsi que la perte d'ossement autour des implants.

Avis: L'outil de planification et de gérance *DEXimplant* est un aide général pour les dentistes travaillant avec les implants dentaires. Notez que *DEXimplant* n'est pas conçu pour donner des mesures précises et n'est pas en mesure de calibrer avec une précision extrême.

L'expérience professionnelle dentaire et le jugement, combiné aux outils supplémentaires et aux techniques sont essentiels aux placements d'implants dentaires sécuritaires, fiables et réussis.

Provision Dental Systems, Inc. et ses distributeurs affiliés ne peuvent être tenu responsable pour des blessures personnelles encourues, des responsabilités ou des réclamations suite à l'utilisation du logiciel *DEXimplant* sans tenir compte de la présente.

8.2 ACCÉDER À DEXIMPLANT

Les outils de *DEXimplant* et *DEXbone* sont intégrés dans le logiciel *DEXray* et sont donc disponibles pour une période d'essai de trente jours lorsque *DEXray* est installé.

Pour utiliser *DEXimplant* passé la période d'essai, appelez le support technique de DEXIS de votre région pour obtenir un code d'enregistrement.

Pour ouvrir *DEXimplant*, cliquez sur l'icône de *DEXimplant* dans le logiciel *DEXray*.

8.3 PLANIFICATION D'IMPLANT AVEC DEXIMPLANT

La procédure de planification supportée par *DEXimplant* contient les étapes suivantes:

- Prendre une radiographie panoramique avec des billes radiographiques; calibrer la résolution des radiographies en désignant les billes radiographiques de diamètres connues
- Sélectionner les modèles et grosseurs d'implants
- Positionner les implants sur la radiographie, les tourner et les déplacer
- Imprimer la radiographie panoramique avec les implants en positions; ajouter une liste d'implants utilisés.

8.3.1 CALIBRATION AVEC BILLES RADIOGRAPHIQUES

La connaissance précise des dimensions sur la radiographie est une condition nécessaire pour la sélection des longueurs et diamètres appropriés pour les implants. Étant donné que les radiographies panoramiques varient en grosseur et ne montre jamais la structure anatomique en grandeur réelle, les dimensions doivent être calibrés en les comparant avec les dimensions d'un objet connu. Les **Billes Radiographiques** de diamètres connus (habituellement 5mm) se sont montrés très utile et sont spécialement supportés par *DEXimplant*.



Voir “Calibration avec Billes Radiographique” à la page 77 pour une description de cette méthode.

La calibration avec autres objets, comme décrite dans “Calibration avec Autres Objets” à la page 78, est aussi possible, mais ne peut donner la même précision que la méthode des billes radiographiques. Nous vous recommandons fortement d'utiliser des billes radiographiques d'au moins 5mm de diamètre.

8.3.2 LA LIBRAIRIE D'IMPLANT

Ouvrez l'outil de *DEXimplant* en cliquant sur son icône ou en appuyant sur *N* sur le clavier.

La *Librairie d'Implant* est affiché. Cliquez sur la flèche à menu déroulant qui se trouve à droite du champ *Choix fabricant*: afin de sélectionner le manufacturier et le modèle que vous voulez. DEXIS fournit des **Lettre types d'implants** pour la plupart des manufacturiers majeurs. Si vous ne trouvez pas votre modèle préféré, sélectionnez “*Generic*” ou un modèle qui est simi-

laire, ou notifiez DEXIS et passez les informations nécessaires (catalogue du produit). Nous, chez DEXIS ferons de notre mieux pour compléter le catalogue.

8.3.3 PLACER LES IMPLANTS

Cliquez sur un implant dans le catalogue et déplacez-le sur la radiographie agrandie, à l'endroit où vous voulez le placer. L'implant sera automatiquement tourné pour s'agencer à l'orientation de la mâchoire choisit. Il sera affiché dans la bonne grosseur et avec la même distorsion que la bille radiographique la plus près. **Mais soyez averti:** la grosseur ne peut être aussi précise que le contour entré de la bille radiographique ainsi que de la radiographie panoramique elle-même.

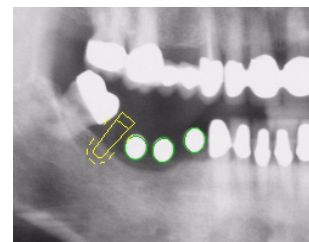
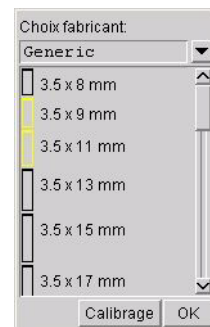
L'implant placé sur la radiographie est démarqué et entouré par une marge de sécurité de 1.5 mm. Cette marge est la distance minimum que vous devriez considérer entre l'implant et les structures vitales adjacentes.

Une fois l'implant placé vous pouvez

- le déplacer en cliquant dans le centre de l'implant, ensuite le déplacer en maintenant le bouton de la souris enfoncé.
- le tourner en cliquant en des côtés de l'implant et en déplaçant la souris à droite ou à gauche en maintenant le bouton enfoncé.
- le supprimer en cliquant dans le centre de l'implant et en le déplaçant vers l'extérieur de la fenêtre.
- le remplacer avec un modèle différent ou de grosseur différente en déplaçant un implant différent de la librairie à la radiographie.

L'action exécuté est indiqué par la forme du curseur de la souris: Une croix avec quatre flèches indique le mouvement, alors qu'une flèche en arc indique la rotation. Des mouvements et rotations très légères, pixel par pixel, peuvent être exécuté en déplaçant le curseur sur l'implant afin que sa forme affiche l'action désirée, ensuite vous pouvez utiliser les flèches du clavier.

Le *manufacturier*, le *modèle* et la *grosseur* d'un implant déjà placé sont affichés dans une *bulle d'aide* lorsque vous déplacez votre souris au-dessus



et que vous attendez un moment. Quand *DEXimplant* est fermé, vous pouvez cliquer sur l'implant pour obtenir de l'information sur ce dernier.

Les placements d'implant sont sauvegardés dans le fichier de l'image afin qu'ils soient disponible lors d'exportation ou d'importation d'image, si bien sûr la librairie d'implant est présente sur l'ordinateur qui importe.

Les implants placés sont aussi affichés par *DEXview*, le logiciel de visualisation d'image de DEXIS.

8.3.4 IMPRIMER LE PLAN

Cliquez sur l'icône *Imprimer* et sélectionnez l'image contenant les implants placés. Les implants placés sur l'image seront imprimés. Sélectionnez *Imprimer notes* pour imprimer la liste des implants placés (*manufacturiers*, *modèles*, et *grosseurs*) sous l'image. Voir "Communications: Exporter" à la page 86.

Alternativement vous pouvez imprimer l'image avec les implants placés à partir de *DEXwrite* (voir "Générer des Rapports DEXwrite" à la page 136).

8.3.5 COMMUNICATION AVEC VOS COLLÈGUES

Considérez l'envoi d'images comme fichiers sur une disquette ou par courriel si vous partagé votre plan de traitement avec un autre praticien. Si le receveur est un propriétaire de DEXIS, seulement l'image peut être envoyé. Si le receveur n'utilise pas DEXIS, envoyez avec *DEXview*. Non seulement vos implants seront-ils visibles, mais il ou elle aura le loisir de changer le *contraste* et utiliser *ClairVu* pour voir plus d'information.

8.4 SURVEILLANCE DE L'OSTÉO-INTÉGRATION AVEC DEXBONE

L'outil *DEXbone* aide à examiner les os autour de l'implant en soulignant les pertes possibles d'ossement ou la mauvaise intégration de l'implant. *DEXbone* utilise des techniques de traitement d'images sophistiquées pour trouver les patrons spéciaux produits par une défectuosité osseuse autour des implants.

8.4.1 SÉLECTIONNER LA RÉGION À ÊTRE EXAMINÉ

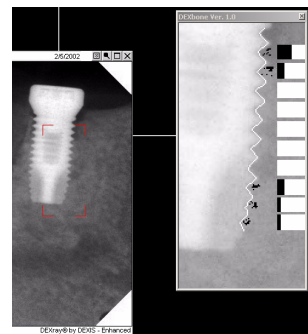
Prenez une radiographie périapicale de l'implant à être examiné. Agrandissez la radiographie et ouvrez *DEXimplant* en cliquant sur son icône ou en tapant *N*. Maintenant tracez un rectangle autour de la zone à examiner en cliquant sur un coin et en déplaçant la souris tout en maintenant le bouton gauche enfoncé. Faites ceci pour un côté de l'implant à la fois; tracez le rectangle afin que la moitié de l'implant et la moitié de l'os soient inclus.

La fenêtre de *DEXbone* s'ouvrira affichant la région sélectionnée agrandie. Après quelques opérations internes, l'information de *DEXbone* sera affichée.

8.4.2 LIRE L'INFORMATION DE DEXBONE

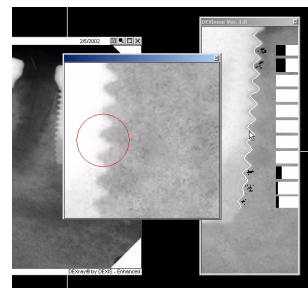
DEXbone affichera l'information suivante:

- Les côtés de l'implant sont affichés comme une ligne blanche. Ceci sert comme confirmation que le logiciel a bien détecté l'implant. Si cette information est incorrecte, le reste des informations n'a aucun fondement. Dans ce cas, fermer la fenêtre *DEXbone* et sélectionnez la région différemment.
- Les zones suspectées pour perte d'os sont affichées en noir. La grosseur du point noir est directement relative à la grosseur de la défécuosité suspectée.
- À côté de la fenêtre de *DEXbone*, des rectangles noirs indiquent la sévérité de la défécuosité d'os suspecté. Chaque rectangle correspond à une défécuosité affichée dans la zone près de lui. Plus le rectangle est large, plus sévère est la défécuosité d'os suspectée.



8.4.3 REGARDER LES DÉTAILS

Cliquez le **bouton gauche** de la souris sur une défécuosité d'os affichée et la zone sera affichée dans une fenêtre séparée agrandie et avec un contraste optimisé. Cette fenêtre sera affichée aussi longtemps que vous maintiendrez le bouton gauche de la souris enfoncé. Vous pouvez l'*agrafer* pour affichage permanent en cliquant le **bouton droit** de la souris.



CHAPITRE 9

DEXwrite: Générateur de Rapport

DEXwrite vous permet de créer des rapports, lettres ou tout type de document directement de DEXIS. Les données comme *patient*, *pratique* et *praticien* fusionnent dans les lettres et les rapports automatiquement. *DEXwrite* est créé spécifiquement pour travailler en harmonie avec *DEXray*, *DEXimage* et *DEXscan*. Vous pouvez créer un lettre de marketing, un rapport d'assurance, une lettre de référence ou tout autre type de correspondance dont vous pourriez avoir besoin durant votre journée soit de la salle d'opération ou du bureau de la réception.

Il est suggéré que vous consultiez le matériel contenu dans la portion *DEXwrite* du manuel avant de commencer votre première lettre ou rapport afin que vous puissiez maximiser vos bénéfices et minimiser vos frustrations.

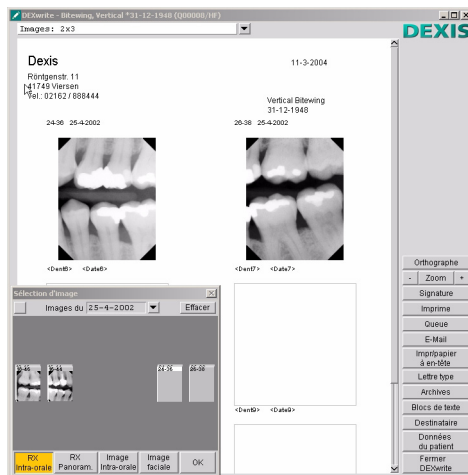
Une fois que *DEXwrite* est installé (voir "Installation du Logiciel" à la page 14), vous pouvez démarrer le programme de l'écran d'*Administration de DEXIS* en sélectionnant un patient et ensuite en cliquant sur l'icône de *DEXwrite*. Alternativement, vous pouvez ouvrir *DEXwrite* à l'intérieur de *DEXray* ou *DEXimage* soit en cliquant sur l'icône de *DEXwrite* ou en déplaçant une image sur l'icône de *DEXwrite*. Dans le deuxième cas, l'image sera automatiquement placée sur le rapport par défaut.

9.1 VUE D'ENSEMBLE DE L'ÉCRAN DEXWRITE

L'information du patient apparaît au haut de l'écran. Le rapport par *Défaut* est celui qui est maintenant visible; il apparaît chaque fois que *DEXwrite* est lancé. Le nom de ce rapport par défaut apparaît sous les informations du patient. Il y a une flèche à menu déroulant à sa droite. Lorsque cliqué, la *librairie de rapport* apparaîtra.



Il y a des boutons de fonctions à droite du rapport affiché ainsi qu'une boîte de *Sélection d'images* à gauche.



9.2 CONFIGURER LES PRÉFÉRENCES DEXWRITE

Ouvrez les *Préférences DEXwrite* en cliquant sur le *logo de DEXIS* dans le coin supérieur droit de l'écran de *DEXwrite*, ensuite cliquez sur *Configurer*.

Cliquez sur *Correc. orthograph.* pour sélectionner les options. Ces options fonctionnent de la même manière que votre correcteur de traitement de texte.

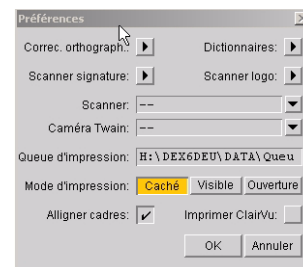
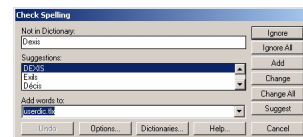
Cliquez sur *Dictionnaires* pour éditer votre dictionnaire de correction. Cette caractéristique fonctionne de la même manière que le dictionnaire de votre traitement de texte; cependant, il contient aussi plusieurs termes dentaires/médicales.

Cliquez sur *Scanner Signature* pour scanner des signatures pour utilisation avec la fonction *Signature*. Voir "Signature" à la page 133.

Cliquez sur *Scanner Logo* pour scanner un logo de pratique. Voir "Scanner une Signature ou un Logo" à la page 119.

Choisissez le scanner approprié sous *Scanner*.

Caméra Twain réfère aux choix de logiciel de caméra.



Queue d'impression réfère au répertoire où les rapports sont retenus en queue. La location par défaut du répertoire de la queue est un sous-répertoire du répertoire de données de DEXIS (c:\dexis\data\queue). Vous pouvez changer cette location à votre répertoire **Bureau** (habituellement C:\Windows\Desktop) ou sur le bureau d'un autre ordinateur. Si vous faites ceci, vous verrez les rapports en queue sur votre bureau. Vous pouvez ensuite les imprimer en les déplaçant sur l'icône de l'*Imprimante* ou les supprimer en les déplaçant sur l'icône *Poubelle*.

Notez: Nous suggérons que vous laissiez les paramètres par défaut sauf si vous êtes connaisseur dans l'utilisation de Windows et dans la création de répertoire et d'icônes.

Mode d'Impression: *DEXwrite* imprime des rapports en les écrivant dans un fichier PDF et en lançant "**Adobe Acrobat Reader**". Ce programme "lit et imprime" les rapports de *DEXwrite*.

Choisissez *Caché* (paramètre par défaut) pour cacher "**Acrobat Reader**" complètement.

Choisissez *Visible* pour avoir "**Acrobat Reader**" qui imprime les rapports et en même temps les affichent à l'écran.

Choisissez *Ouverture* pour voir le rapport dans l'écran d' "**Acrobat Reader**" et imprimer seulement de l'écran d' "**Acrobat Reader**". Cette sélection vous donne le plus de contrôle mais requiert une étape additionnelle et ralentit le processus d'impression.

Quand la boîte *Aligner Cadres* contient un crochet, les cadres seront automatiquement alignés lors de la création ou du déplacement dans une grille écran de 5 pixels dans les deux directions. Ceci rend plus facile l'obtention de marges droites ainsi que pour avoir des photos bien alignées et de la même grosseur.

Cochez *Imprimer ClairVu* si vous voulez que *DEXwrite* imprime toutes les radiographies en mode *ClairVu* (contrasté) sans prendre compte des paramètres des cadres individuels. Cette boîte est coché par défaut si le mode d'impression en *ClairVu* est sélectionné dans *DEXray*.

Cliquez sur *OK* pour sauvegarder tout changement.

9.3 GÉNÉRER VOTRE PREMIER RAPPORT DEXWRITE

Ouvrez un patient qui a des images radiographiques dans *DEXray* et cliquez sur l'icône de *DEXwrite*; le programme *DEXwrite* s'ouvrira.

Dans la boîte de *Sélection d'images* double-cliquez sur l'image radiographique pour l'envoyer au rapport. Cliquez sur les endroits où vous voulez modifier le texte et tapez tout les changements désirés. Cliquez sur le bouton *Imprimer* pour imprimer le rapport.

Vous avez maintenant votre premier rapport *DEXwrite* !

9.4 OUTILS DE GÉRANCE DE RAPPORT

Il y a deux composantes à *DEXwrite*: *Création de Rapport* et *Construction de Gabarits*.

La *Création de Rapport* est accomplie en utilisant les *Lettre types* existantes.

La *Construction de Gabarits* est le processus par lequel vous créez vos *Lettres types* pour rencontrer vos exigences personnelles et selon vos besoins.

Chaque composante a des outils et des fonctions spécifiques.

Ce qui suit décrit les outils et fonctions pour la *Création de Rapport*:

9.4.1 RAPPORT PAR DÉFAUT

Le rapport qui est visible lors de l'ouverture de *DEXwrite* est appelé *Rapport par Défaut*. Vous remarquerez que le rapport apparaît avec les *données de patient* et de *pratique* déjà fusionnées. Ce défaut peut être changé dans la *Gérance de Gabarits* discuté plus tard dans cette section du manuel. Dans l'exemple, nous avons choisis le *Rapport Prostho Interim* comme notre *Rapport par Défaut*.

9.4.2 LIBRAIRIE DES RAPPORTS

Pour sélectionner un rapport différent, ouvrez la *Librairie des Rapports*. Cliquez sur la flèche à menu déroulant à côté du nom de rapport actuel

dans le haut de l'écran. Ceci ouvrira une liste de lettres et rapports que vous pouvez choisir.

9.4.3 CADRES

Si vous cliquez dans des zones différentes de votre rapport, vous remarquerez qu'il y a plusieurs sections au rapport. Chaque section est contenu dans une boîte appelé *cadre*. Chaque cadre contient des données spécifiques, comme du *texte*, des *logos* et *images*. Une fois que votre *Gabarit* de base est construit vous n'aurez sûrement pas à effectuer de changement lors de la création de rapport. L'exception pouvant être dans le texte de la lettre ou du rapport. Pour changer le texte, cliquez sur la zone à être changé et ajoutez ou supprimez du texte. Les fonctions et modification des fenêtres sont discutées en détails dans la section *Gérance de Gabarits* du manuel.

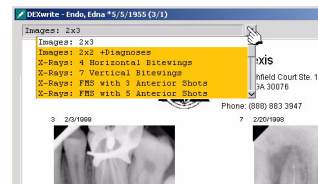
9.4.4 BOITE DE SÉLECTION D'IMAGE

La plupart des lettres et rapports qui seront créés avec *DEXwrite* incluront des images d'une sorte ou d'une autre. La boîte de *sélection d'images* affiche les images visibles pour ce patient. Ce qui veut dire, vous verrez toutes les radiographies telle qu'elles étaient placées la dernière fois que vous avez accédé à ce dossier. Les images devraient être améliorés avant d'entrer dans *DEXwrite*.

Il y a des boutons de *Sélection* au bas de cet écran. D'ici vous êtes capable de sélectionner des images de l'un ou l'autre des modules intégrés de DEX-IS.

Par exemple, cliquer sur le bouton d'*images intra-orale* ouvrira un écran qui contient les images de la caméra intra-orale à l'intérieur du fichier de ce patient dans *DEXimage*.

Notez: *DEXwrite* fonctionne seulement avec *DEXray* et *DEXimage*. Vous ne pouvez pas ajouter des images capturées par d'autres programmes de capture. Vous pouvez cependant couper et coller, ou importer et exporter des images d'autres programmes dans *DEXray* et avoir *DEXimage* disponible pour être utilisé dans *DEXwrite*.



Cliquez sur le bouton approprié pour visualiser et sélectionner les images intra-orale radiographiques, les images radiographiques Panoramiques, des images de caméra intra-orale et des images de caméra faciale.

Pour placer une série d'images dans une lettre ou un rapport, cliquez sur la flèche à menu déroulant à droite de la date pour ouvrir le menu de *date*. Choisissez la date approprié et cliquez sur la boîte à crochet à gauche de *Images du*. Toutes les images de cette date seront déplacées vers la lettre ou le rapport en une étape.

Pour sélectionner des images individuelles, cliquez et déplacez l'image vers la *lettre* ou le *rapport* ou double-cliquez sur une image pour la déplacer vers la prochaine fenêtre d'image ouverte.

Pour déplacer toutes les images du rapport vers la boîte de *Sélection d'images*, cliquez sur le bouton *Effacer* dans le coin supérieur droit de la boîte de *Sélection d'images*. Pour déplacer une image individuelle, déplacez-la du rapport vers la boîte de *Sélection d'images*.

Pour minimiser la boîte de *Sélection d'images*, cliquez sur *OK*.

9.4.5 BOUTONS DE FONCTION

Les boutons de *Fonction* sont situés à la droite du rapport par défaut.

Images

Apparaît seulement quand la boîte de *Sélection d'images* est minimisé. Pour la ré-ouvrir, cliquez sur le bouton *Images*.

Orthographe

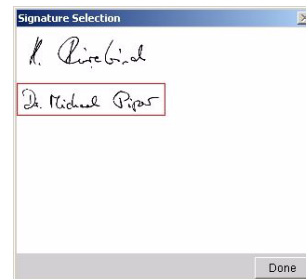
Cliquez sur ce bouton et l'écran du *vérificateur d'orthographe* ouvrira. Cet écran fonctionne de la même manière que le vérificateur de votre traitement de texte. Il affichera les mots erronés et offrira des options de remplacement. Vous pouvez choisir d'*Ignorer* ou de *Changer* les mots selon le besoin. Vous pouvez aussi ajouter des mots à votre dictionnaire en utilisant le bouton *Ajouter*. Notez que le dictionnaire n'est disponible qu'en anglais seulement pour le moment.

Zoom

Agrandi le rapport pour visualisation facile. Utilisez les boutons – et + pour rapetisser ou agrandir le rapport.

Signature

Permet à une signature scannée d’être placée dans la lettre. Cliquez sur *Sig-nature* pour ouvrir la boîte de *Sélection de Signature*. Vous pouvez double-cliquer sur une signature pour l’incorporer dans la fenêtre pré-définie de signature ou vous pouvez la déplacer vers la location approprié.



Imprime

Imprimer un rapport immédiatement.

Queue

Retenir l’impression pour plus tard. Une boîte d’information apparaît et vous réfère à l’*Administration de DEXIS*, *Imprimer les rapports dans la queue* où les choix sont: *Imprimer* pour imprimer un seul rapport sélectionné; *Imprimer tout* pour imprimer tout les rapports dans la *Queue*; *Effacer* pour supprimer un rapport sélectionné dans la *Queue* (Il restera dans les *Archives*)

E-mail

Envoyer une lettre électroniquement. Un nouveau message courriel apparaîtra avec l’information approprié déjà entrée: l’adresse courriel du docteur si elle est dans son écran de *Données du Correspondant*; l’*information de l’envoyeur*; le *nom* du patient et la lettre en fichier **.pdf** (Portable Document Format) — Le receveur aura besoin de “**Adobe® Acrobat Reader®**” pour ouvrir la lettre. Ceci est un logiciel gratuit et peut être téléchargé de **www.Adobe.com**. Du texte additionnel peut être ajouté à votre courriel comme dans tout autre message.

Impression Papier à Entête

Cache le texte d’entête et le logo afin que du papier à entête puisse être utilisé. Choisissez *Imprimer* ou *Queue* pour compléter le processus. Cliquez sur *Impr/papier à en-tête* une autre fois pour récupérer le texte d’entête.

Lettre type (Gabarit)

Ouvrez l'écran de *Gérance des Lettres Type*, donnant accès aux *Lettre type* pour les lettres et les rapports.

Archives

Offre un historique de rapport pour ce patient. *DEXwrite* sauvegarde automatiquement les rapports dans *Archives*. De cet écran vous pouvez choisir d'*imprimer*, *Queue*, *e-mail* ou *effacer* un rapport déjà sauvegardé.

Blocs de Texte

Ouvre une liste de *Catégories de blocs de texte*. Vous pouvez *ajouter*, *modifier* ou *effacer* des *blocs de texte* et des *catégories de blocs de texte*, voir "Blocs de Texte Réutilisables" à la page 135

Destinataire

Ouvre la liste des destinataires possibles, qui est la même liste que les dentistes correspondants. Vous pouvez *ajouter* et *effacer* des noms, *modifier* les données d'un correspondant et *sélectionner* un correspondant.

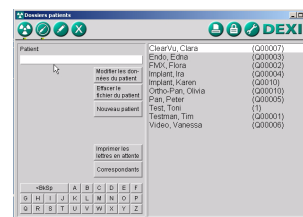
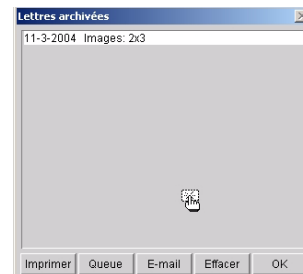
Données du Patient

Permet l'accès à l'écran de *Données de Patient* par l'*Administration de DEX-IS* où les changements immédiats de l'information du patient sont accomplis, incluant la sélection du *Praticien* et du *Référant*, ainsi que l'acquisition d'une photo de patient avec le bouton *Nouvelle Photo*. À l'ouverture de *DEXwrite*, cette boîte s'ouvrira si il manque des informations.

Quitter DEXwrite

Ferme *DEXwrite*. Après la création d'un rapport et la fermeture de *DEXwrite*, vous serez averti que le rapport n'a pas été sauvegardé.

Le rapport est sauvegardé seulement en choisissant *Imprimer*, *Queue* ou *E-mail*.



9.4.6 BLOCS DE TEXTE RÉUTILISABLES

Le concept des *blocs de texte* réutilisable, nouveau depuis DEXIS 5, a été conçu spécialement pour les dentistes voulant générer des rapports bien adaptés aux cas individuels. Développé sur la requête des parodontistes.

DEXwrite est livré avec quelques *blocs de texte* pré-définis qui peuvent être adaptés et étendus facilement selon le besoin.

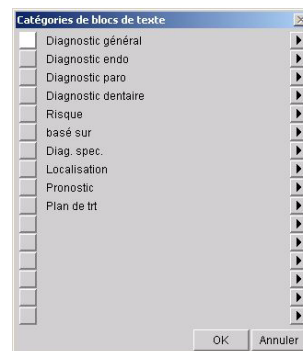
Catégories de Blocs de Texte

Cliquez sur le bouton de fonction *Blocs de Texte* pour afficher la liste des *Catégories de Blocs de Texte*. Le texte du rapport réfère à ces catégories grâce au mécanisme des *Paramètres*, voir “Paramètres” à la page 141.

Cliquez sur un des boutons à droite du nom de catégorie pour changer son nom. Cliquez sur un bouton à la droite d’un champ vide pour ajouter une catégorie. Dans les deux cas, une boîte d’entrée de données s’ouvre, vous permettant d’entrer ou de modifier le nom. Pour toutes vos catégories, choisissez des noms brefs, uniques; ne pas utiliser des noms déjà utilisés par le logiciel comme *Patient*, *Cabinet*, ou *Praticien*.

Cliquez sur un bouton à gauche pour ouvrir la catégorie correspondante et afficher la liste des *blocs de texte* qui lui appartient.

Cliquez *OK* pour sauvegarder les changements, cliquez sur *Annuler* pour fermer la fenêtre sans aucun changement.

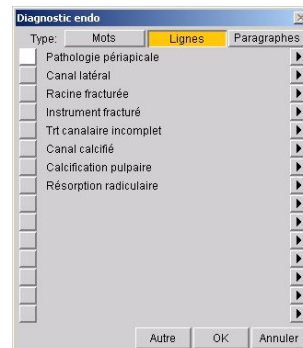


Liste des Blocs de Texte

Lorsque vous ouvrez une *catégorie*, ou lorsque *DEXwrite* trouve le nom d’une *Catégorie de Blocs de Texte* en tant que paramètre dans le texte du rapport, la liste des blocs de texte appartenant à cette *catégorie* est affiché.

La rangée de bouton dans le haut est utilisée pour définir le **type** de *Blocs de Texte* listés:

- *Mots* veut dire, les *blocs de texte* ne contiennent que des mots seuls ou une phrase. Si plusieurs sont choisis, ils seront interconnectés par des virgules.
- *Lignes* veut dire, chaque *bloc de texte* sera placé sur une ligne séparée



- *Paragraphes* veut dire que les *blocs de texte* seront séparés par des lignes vides si plus d'un bloc est sélectionné.

Dans la partie du bas, les premiers mots de chaque bloc de texte sont listés. Si vous cliquez les boutons à droite d'un *bloc de texte*, tout le bloc est affiché dans un champ et il peut être modifié.

En cliquant sur le bouton à gauche d'un *bloc de texte*, le bloc devient sélectionné pour insertion dans le texte, remplaçant le paramètre par le nom de catégorie. Plusieurs *blocs de texte* peuvent être sélectionnés, ils seront interconnectés selon le *Type* défini ci-haut.

Cliquez sur *Autres* pour ouvrir une boîte d'entrée de données et pour entrer un *bloc de texte* "sur le champ". Ce *bloc de texte* est inséré dans le texte mais il n'est pas sauvegardé. Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs *blocs de texte* et ensuite en ajouter un en cliquant sur *Autres*.

Cliquez *OK* pour sauvegarder votre sélection, cliquez *Annuler* pour annuler.

9.4.7 GÉNÉRER DES RAPPORTS DEXWRITE

Maintenant que vous êtes familier avec les composantes de la *Création de Rapport*, choisissez un patient et ouvrez *DEXwrite*. Suivez ces étapes pour créer un rapport:

Choisissez un rapport dans la *Librairie de Rapport*

Sélectionnez un *correspondant* si désiré

Sélectionnez des *blocs de texte* si désiré

Placez les images sur le rapport

Faites les changements voulus dans le texte

Ajoutez une *signature* si désiré

Choisissez *Impr/papier à en-tête* si désiré

Imprime, Queue, ou *E-mail* pour compléter le processus

Pour faire des changements dans le texte d'un rapport archivé, ouvrez l'*Archive* du patient, sélectionnez le *rapport*, changez le texte selon les besoins et choisissez *Imprime, Queue*, ou *E-mail* pour sauvegarder le rapport

modifié. Lors de votre retour dans *Archive*, le nouveau rapport apparaîtra avec un symbole indiquant qu'il s'agit d'une révision.

Rappelez-vous: À ce moment vous êtes dans le mode *Rapport*. Tout changements effectués ici affecteront seulement le rapport courant du patient choisi.

9.5 CRÉER DES LETTRES TYPES DE RAPPORT PERSONNALISÉS

Le texte suivant décrit les outils et fonctions pour la *Construction de Lettre type*:

Dans cette section-ci du manuel, nous utiliserons le terme *Lettre type* pour désigner la lettre type de base pour un rapport ou une lettre qui a une présentation spécifique et du texte général prédéfini; le texte courant ainsi que les graphiques ne sont pas encore insérés. Les *lettres types* sont la base pour créer des *Rapports*. Ces rapports sont complétés lorsque vous y ajoutez votre propre texte, images et radiographies du patient.

Prenez Note: *Nous suggérons qu'une seule personne soit en charge de la Gérance des Lettres Types pour éviter des modifications erronées de lettres types.*

9.5.1 COMPOSANTES DE L'ÉCRAN DE GÉRANCE DES LETTRES TYPES

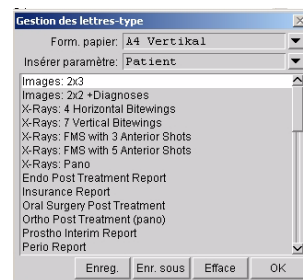
Cliquez sur le bouton *Lettre type* pour ouvrir l'écran de *gérance des lettres types*:

Form. papier

Sélectionnez la grandeur et la forme de la lettre finale ou du rapport. La grandeur sélectionnée devrait être égale à la grandeur du papier utilisé. S'il-vous-plaît assurez-vous que votre imprimante supporte le format que vous choisissez.

Insérer Paramètre

Offre une liste d'items à insérer comme *praticien*, *correspondant*, *image*, information du *praticien* et du *patient*. Si vous choisissez un item d'information de cette liste, il sera inséré dans le texte à la position actuelle du curseur, voir "Paramètres" à la page 141.



Liste des Lettres Types

DEXwrite contient une longue liste de lettres types prédéfinies pour remplir les besoins de différents types de pratiques. Vous pouvez choisir les *lettres types* qui vont avec votre pratique et les rendre votre *Librairie de Rapport* par défaut, voir “Librairie des Rapports” à la page 130.

Enregistrer (Enreg.)

Choisissez après la modification d’une *lettre type* pour sauvegarder les changements.

Enregistrer Sous (Enr. sous)

Choisissez pour donner un nouveau nom à la version modifiée afin de garder la *lettre type* originale et en créer une nouvelle avec le contenu modifié.

Effacer

Efface la *lettre type* sélectionné complètement.

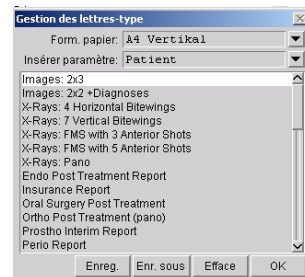
OK

Pour fermer la *Gestion des Lettres Type*

9.5.2 SÉLECTIONNER LES LETTRES TYPE POUR VOTRE LIBRAIRIE PERSONNELLE

Ouvrez l’écran de *Gestion des Lettres Type* pour sélectionner les *lettres type* à inclure dans votre *Librairie de Rapport* personnelle. Descendez dans toute la liste et localisez la ligne *Fin des lettres type affichées*. Pour choisir une lettre type pour votre *Librairie de Rapport*, déplacez-la au dessus de la ligne *Fin des lettres type affichées*. Pour enlever une lettre type de votre *Librairie de Rapport*, déplacez-la en-dessous de la ligne *Fin des lettres type affichées*.

En déplaçant une *lettre type* à la plus haute position dans la liste, elle deviendra votre rapport par défaut et sera affiché à toutes les fois que vous lancerez DEXwrite. Par exemple, un Endodontiste peut choisir d’avoir un rapport de Traitement Post Endo comme défaut pour sa pratique.



Lorsque vous avez fini d'arranger, ajouter et soustraire les lettres type à votre *Librairie de Rapport*, cliquez sur *OK* pour sortir de l'écran de *Gestion des lettres-type*.

9.5.3 COMPOSANTES D'UNE LETTRE TYPE

Avant de faire des changements, examinons les composantes d'une *Lettre Type*.

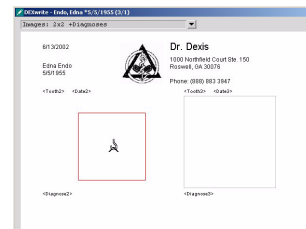
Cadres

Cliquez sur différentes parties de la *Lettre Type*. Vous remarquerez des **boîtes rouges**. Ces boîtes sont appelées *Cadres*. Chaque *rapport* est composé à partir de *cadres*. Chaque *cadre* est rempli avec du texte ou des images.

En utilisant le bouton de droite et le déplacement, vous pouvez déplacer les *cadres*. Dans les *cadres de texte*, le bouton gauche de la souris est utilisé pour déplacer le curseur de texte et pour marquer le texte. Cliquez le bouton droit et déplacez les côtés pour redimensionner les *cadres*.

Les *Cadres de Texte* sont **sans fond**; ils s'agrandiront à mesure que du texte y sont ajoutés.

Pour créer un nouveau cadre, dessinez une boîte sur la *lettre type* en utilisant le cliquez/déplacez.



Écran de Propriétés des Cadres

Lorsque vous créez un nouveau cadre ou que vous double-cliquez le bouton droit de la souris sur un cadre existant, l'écran de *Propriétés du Cadre* apparaîtra. Cet écran fournit les outils nécessaire pour sélectionner quel genre d'item le cadre contiendra et pour spécifier les propriétés du cadre.

Les types de cadres suivants sont destinés à contenir un certain genre d'information comme:

Texte: contient seulement du texte. Vous pouvez spécifier les paramètres additionnels suivants:

- *Couleur Texte*: sélectionnez dans les couleurs disponibles

- **Police:** sélectionnez à partir des polices intégrées: *Helvetica* (fonte sans-sérif avec largeur de caractères variable), *Times Roman* (largeur de caractères variable avec sérif), *Courier* (fonte style dactylo - largeur de caractères fixe avec sérif).
- **Taille caractères** en points
- **Gras et/ou Italique**

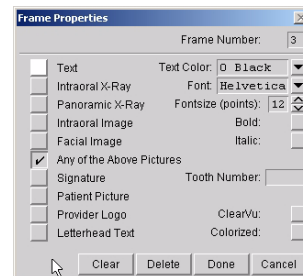
Prenez note: Vous pouvez copier et coller du texte à partir de, ou vers, des *cadres de texte* et des programmes de traitement de texte. Mettez le texte en surbrillance, maintenez la touche **Control** enfoncé et appuyez sur la touche **C** pour **copier**; **collez** en maintenant la touche **Control** enfoncé et en appuyant sur la touche **V**.

Radiographie Intra-orale: est pour contenir une photo, préférablement une radiographie intra-orale. Vous pouvez déplacer toutes photos dans un cadre de ce type, mais seulement les radiographies intra-orales seront placées ici en double-cliquant sur l'image dans l'écran d'*Acquisition d'Image*. Vous pouvez aussi spécifier un numéro de dent ou une série de dents. Si vous faites ceci, les radiographies seront positionnées automatiquement dans le bon cadre lorsque vous double-cliquez sur cette radiographie en particulier lorsque vous imprimez une *lettre type* d'une série *Status* ou d'une série "*bitewing*" (Interproximales). Vous pouvez aussi spécifier si les images qui seront placées dans ce type de cadre seront imprimées *Coloré* ou en mode *ClairVu*.

Radiographie Panoramique: est pour contenir une photo, préférablement une radiographie panoramique. Vous pouvez déplacer toutes photos dans un cadre de ce type, mais seulement les radiographies panoramiques seront placées ici en double-cliquant. Vous pouvez spécifier si les images qui seront placées dans ce type de cadre seront imprimées *Coloré* ou en mode *ClairVu*.

Image Intra-orale: est pour contenir une photo, préférablement une image vidéo intra-orale. Vous pouvez déplacer toutes photos dans un cadre de ce type, mais seulement les images vidéo intra-orale seront placées ici en double-cliquant.

Image Faciale: est pour contenir une photo, préférablement une photo faciale ou une emmagasiné dans l'écran *Extra-orale de DEXimage*. Vous pou-



vez déplacer toutes photos dans un cadre de ce type, mais seulement les photos faciales seront placées ici en double-cliquant.

N'importe quelle image ci-dessus: est pour contenir une photo. Toutes les photos mentionnées précédemment peuvent être placées ici en les déplaçant ou en les double-cliquant. Si vous n'êtes pas sûr du type de l'image à être placée dans le cadre, sélectionnez *Toutes les photos ci-dessus*. De cette façon, double-cliquer sur n'importe quelle image la placera automatiquement dans le prochain cadre disponible.

Signature: est pour contenir une signature de praticien seulement. Il sera rempli avec la fonction *Signature*.

Photo du Patient: est pour contenir une *Photo de Patient*. Il sera rempli automatiquement si une photo de patient est disponible pour le patient actuel. Les *Photos de Patient* sont capturées sur l'écran de *Données du Patient* en utilisant un scanner ou une caméra digitale comme discuté précédemment.

Logo du Praticien: est pour contenir le logo du *Cabinet* ou du *Praticien*. Ce cadre sera rempli automatiquement si un logo de pratique ou de praticien est disponible. Il ne s'imprimera pas si *Impr/papier à en-tête* est sélectionné.

Texte de l'Entête: est pour contenir du texte seulement. Il sera imprimé seulement si *Impr/papier à en-tête* n'est pas sélectionné. Vous pouvez spécifier la grosseur de fonte en points comme auparavant.

Cliquez sur *Effacer* pour effacer le contenu d'un *Cadre* pour cette *Lettre type*. Les *Cadres* vides n'apparaissent pas sur les rapports imprimés. Cliquez sur *Effacer* pour enlever le cadre complètement. *OK* ferme et sauvegarde les changements, *Annuler* annule les changements.

9.5.4 PARAMÈTRES

Les *Paramètres* sont des **contenants** pour du texte relié à des données, qui sont remplies automatiquement par l'ordinateur. Ils sont placés entre les signes (“<” et “>”). Étant donné que l'ordinateur doit **comprendre** la nature de ces paramètres pour savoir quel texte placer, les paramètres doivent être spécifiés exactement comme ils apparaissent dans la liste des *Paramètres*. Donc nous suggérons fortement que vous insériez des

paramètres en les sélectionnant dans la liste plutôt qu'en les tapant manuellement.

C'est dans les *cadres de texte* que l'information est fusionnée en utilisant les *Paramètres*. Ces *Paramètres* ou items fusionnés se basent sur les informations entrées dans DEXIS auparavant; donc il se peut que vous deviez changer des informations après une impression initiale. Exemples:

Paramètres Reliés au Données

“*Practice*” en paramètres est un contenant pour le nom de la pratique inscrit dans “*Composants Licenciés*”.

“*Prx (practice) address Line 1*”, 2, 3, et 4 en paramètres sont reliés au texte d'Adresse dans les *Préférences DEXray*.

L'information du *Correspondant* en paramètres est reliée au *Correspondant* dans les données du patient sélectionnées dans l'*Administration du Patient*. Les données du correspondant sont entrées et modifiées dans l'écran de *Données des Correspondants*.

Les informations du *Destinataire* en paramètres sont reliées aux données du destinataire du rapport, s'il ne s'agit pas du Correspondant. Si le logiciel rencontre un paramètre destinataire dans le rapport, il affiche la *liste des destinataires* et vous permet de sélectionner de cette liste.

L'information du *Patient* en paramètres est reliée à l'information individuelle de l'écran de *Données du Patient*.

Paramètres Reliés aux Images

Portez une attention particulière aux choix “*Image...*” dans les paramètres. Ces paramètres relient l'information d'une image d'un cadre en particulier au texte dans un autre cadre. Les choix sont:

Image Date (la date à laquelle l'image a été prise)

Image Diagnostic (toutes notes attachées à l'image)

Image Tooth # (le numéro de dent attaché à l'image).

Ces paramètres peuvent être remplis seulement après qu'une photo soit sélectionnée. Les paramètres entrés dans le texte lorsque un des points de menu est choisi, se terminent tous avec un souligné (_). Si vous



laissez le paramètre tel qu'il est, l'information sera prise à partir de la première photo sélectionnée dans un cadre. Si vous voulez référer à une image dans un cadres spécifique, vous devez remplacer le souligné par le *Numéro du Cadre* dans lequel vous voulez que la photo soit affiché. Le numéro de cadre est affiché dans la fenêtre *Propriétés de Cadre*. Vous pouvez déterminer le numéro de cadre en double-cliquant sur ce cadre.

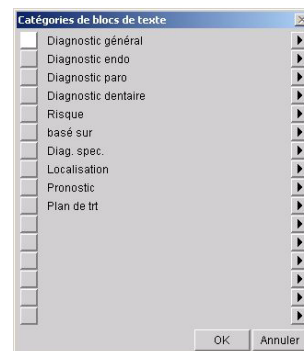
Un exemple: Vous voulez inclure le numéro de dent d'une radiographie attaché dans votre texte. La radiographie doit être placée dans le cadre numéro 7. S'il s'agit de la seule radiographie dans le rapport, ou si ça ne vous dérange pas lequel des cadres est utilisé pour afficher l'information, vous placez <tooth_> dans le rapport ou sélectionnez simplement "Image Tooth". Vous pouvez faire en sorte que le logiciel entre le numéro de la dent du cadre 7 dans votre texte en tapant <tooth7> ou en sélectionnant "Image Tooth" de la liste et en remplaçant le souligné par un 7. De cette façon, vous associez l'image dans un *Cadre Image* avec le numéro de dent présenté dans le texte du rapport.

Catégories de Blocs de Texte

Les *Catégories de Blocs de Texte* livrées avec le système ou ajoutées par vous sont aussi listés dans le menu des *Paramètres*. Si vous en sélectionnez un en l'entrant dans le texte, inséré entre "<" et ">", le logiciel affichera le menu de sélection pour cette *Catégorie de Bloc de Texte* vous permettant d'entrer un ou plusieurs *blocs de texte* de cette catégorie dans votre texte.

Un exemple: Vous voulez définir un endroit dans le *rapport* où un *diagnostic* prédéfini doit apparaître. Vous avez une *Catégorie de Blocs de Texte Diagnostiques*, avec plusieurs blocs de texte à choisir. Si vous tapez <Diagnoses> dans votre texte, ou laissez l'ordinateur le faire en sélectionnant *Diagnostiques* du menu des *Paramètres*, la liste des diagnostics sera affichée lorsque le rapport est généré. Vous sélectionnez ceux dont vous avez besoin, et ils seront insérés dans le texte, remplaçant ainsi les contenants.

Pour plus de détails sur les *Blocs de Texte*, voir "Blocs de Texte Réutilisables" à la page 135.



Champs d'Entrée de Données

Tout paramètre qui ne peut pas être remplacé lorsque le rapport est envoyé à l'impression, en *queue*, ou en *e-mail*, amène une fenêtre d'entrée de données vous permettant d'entrer du texte pour remplacer le contenant.

Un exemple: Le texte du rapport contient *«Remark»*. Étant donné que *«Remark»* n'est pas ni un paramètre connu (comme *«Practice»* ou *«Patient»*), ni une *Catégorie de Blocs de Texte*, une fenêtre d'entrée de données est affichée lorsque vous choisissez d'imprimer le rapport, vous demandant la remarque. Elle affichera *«Remark»* dans la barre de titre.

9.5.5 SAUVEGARDER LA LETTRE TYPE

Après avoir fait des changements à une *lettre type*, choisissez *OK* pour que les changements soient permanents pour cette *Lettre type* en particulier, ou choisissez *Enregistrer Sous* pour donner un nouveau nom à la *Lettre type* modifié et donc garder les deux, l'originale et la modifié. Choisissez *Effacer* pour supprimer la *Lettre type* complètement. Rappelez-vous, ces changements sont permanents.

Si vous essayez de sortir sans choisir une de ces options, un avertissement apparaîtra demandant si vous voulez sauvegarder ou non. Ceci est une prévention contre la perte de modifications faites aux *Lettres Type*.

9.5.6 CONSTRUIRE VOTRE PROPRE LETTRE TYPE

Les changements décrivent dans la *Construction de Lettres Type* peuvent être accomplis sur des rapports individuels en-dehors de la *Gérance de Lettres Type*; cependant, les changements ne seront valables que pour le rapport courant seulement et non pour les rapport futurs utilisant la même lettre type. C'est seulement dans la *Gérance des Lettres Type* que les changements permanents seront accomplis.

Nous suggérons que vous deveniez familier avec les lettres et les rapports incluent avec *DEXwrite* avant d'essayer de modifier des **lettres type** déjà existantes ou avant de créer la vôtre.

Sélectionnez une *Lettre Type* à modifier: Nous suggérons que vous construisiez votre propre *Lettre Type* en sélectionnant une qui est similaire à votre

besoin, et en la sauvegardant sous un nouveau nom, pour ensuite commencer à modifier.

Cliquez sur *Lettres Type* pour ouvrir *Gérance de Lettres Type*, sélectionnez une *lettre type* dans la liste et cliquez dessus. Cliquez sur *Enregistrer sous* en lui donnant un nom significatif. De cette façon, l'original ne sera pas modifié. Fermez et ré-ouvrez la *Gérance de Lettres Type* et choisissez votre nouvelle *Lettre Type*. Comme avec toutes les nouvelles *Lettres Type*, elle sera à la fin de la liste. Vous pouvez la déplacer plus haut dans la liste.

Changer du texte: Cliquez sur un cadre texte (le cadre deviendra rouge). Le curseur apparaîtra dans la boîte texte et peut être déplacé soit en cliquant ailleurs dans la boîte ou en le déplaçant avec les flèches du clavier. Une fois que le curseur est à l'endroit désiré vous pouvez entrer du texte supplémentaire ou supprimer du texte en utilisant le clavier, comme avec un traitement de texte.

Insérer des paramètres de texte: Les paramètres sont des champs avec des noms spécifiques qui seront remplis automatiquement plus tard par des valeurs. Les paramètres dans *DEXwrite* sont incluent dans des braquettes (“<” et “>”), voir “Paramètres” à la page 141. Pour insérer un paramètre *DEXwrite*, vous déplacez le curseur à l'endroit où vous voulez l'insérer, ensuite vous le sélectionnez de la liste des paramètres dans la fenêtre *Gérance de Formes* en cliquant avec le bouton gauche de la souris. Vous ouvrez la *Liste des Paramètres* en cliquant le bouton droit de la souris sur la flèche pointant vers le bas, adjacente à la boîte d'*Insertion de Paramètres*.

Redimensionner un cadre: déplacez le curseur vers un côté ou un coin du cadre, appuyez le bouton gauche ou droite de la souris et déplacez le côté ou le coin en maintenant le bouton de la souris enfoncé.

Déplacer un cadre: déplacez le curseur sur le cadre, appuyez le bouton droit de la souris (le curseur devient un crochet) et déplacez le cadre à la position désiré.

Créer un nouveau cadre: déplacez la souris sur un espace vide du rapport, appuyez le bouton gauche ou droite de la souris et créez un rectangle. Lorsque vous relâcherez le bouton, l'*Écran de Propriétés des Cadres* s'affichera pour vous permettre de sélectionner le type de cadre dont il s'agira, voir “Cadres” à la page 131. La fenêtre vous permet aussi de spécifier les

propriétés du texte comme; *grosueur, fontes, et couleur* et aussi de spécifier un mode de photo spécial (*ClairVU, Coloré*).

Modifier le type de cadre: double-cliquez avec le bouton droit de la souris sur un cadre pour amener l'écran de *Propriétés des Cadres*. Vous pouvez alors changer le type de cadre. L'écran vous permet aussi de changer la grosseur du texte et de spécifier un mode de photo spécial (*ClairVU, Coloré*).

Supprimer un cadre: double-cliquez avec le bouton de droite de la souris sur le cadre pour amener l'*Écran de Propriétés des Cadres*, cliquez sur *Effacer*, ensuite *OK*.

Changer le format papier pour la lettre type: sélectionnez le format approprié de la liste dans le haut de l'*Écran de Gérance de Formes*. S'il-vous-plaît vous assurer que votre imprimante supporte le format que vous choisissez. Les imprimantes ne supportent pas tous les formats.

APPENDIX A

Sauvegarder vos Fichiers d'Images

Le programme *DEXsafe* permet la sauvegarde et la récupération des toutes les données de DEXIS. Pour utiliser cette caractéristique vous devez avoir un unité de sauvegarde spécifique ou un zième disque dur avec une lettre attribué.



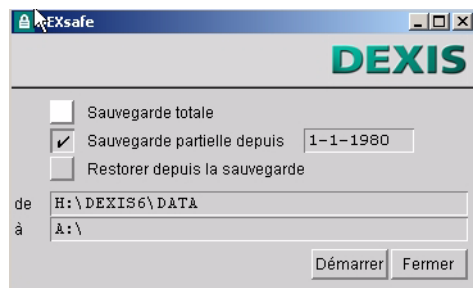
Une fois que vous avez choisi et installé l'unité de sauvegarde, localiser sa lettre d'identification: De votre bureau, double-cliquez sur **Poste de Travail**. Le périphérique et sa lettre devraient être dans la liste.

De l'écran d'*Administration de DEXIS*, cliquez sur l'icône de *DEXsafe* pour ouvrir l'écran de *DEXsafe*.

Choisissez *Sauvegarde Totale* pour sauvegarder toutes les données depuis la première utilisation de DEXIS. Choisissez *Sauvegarde Partielle Depuis* (ajouter la date) pour sauvegarder les données depuis une certaine date. *DEXsafe* affichera la location du répertoire de données de DEXIS et le champ *de*; entrez la lettre de l'unité de sauvegarde dans le champ *à*.

Cliquez *Démarrer* pour commencer et *Fermer* pour quitter.

Si vous devez récupérer vos données, le Support Technique vous assistera pour l'utilisation de la récupération.



APPENDIX B

Matériel et Test

B.1 SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES RECOMMANDÉES

Nos spécifications matérielles de système actuelles sont disponibles sur notre site internet, de votre représentant ainsi que par le support technique de votre région. À mesure que la technologie évolue, nos spécifications seront mises à jour pour refléter ces changements. S'il-vous-plaît consultez les spécifications matérielles du système DEXIS avant d'acheter du matériel.

B.2 INSTALLATION, VÉRIFICATION ET TEST

Cette section vous permet de tester et vérifier votre logiciel DEXIS, le matériel de DEXIS et les autres composantes matérielles que le logiciel DEXIS utilise.

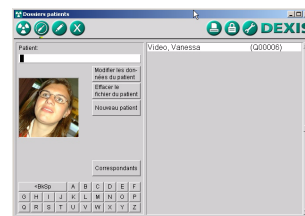
S'il-vous-plaît vérifiez votre installation logicielle, testez le capteur DEXIS et les fonctions d'impressions. Ensuite testez le matériel additionnel **seulement** pour ce qui s'applique à votre cas et selon les modules achetés.

Si votre vérification et test ne produit pas les résultats attendus, s'il-vous-plaît contactez votre Support Technique pour assistance.

Vérifier l'installation des modules de DEXIS

Double-cliquez sur l'icône DEXIS de votre bureau pour ouvrir l'écran d'*Administration de DEXIS*. Si tout les modules sont bien installés vous verrez quatre icônes dans le haut à gauche de l'écran: *DEXray*, *DEXimage*, *DEX-write* et *Quitter*.

Si les icônes appropriées n'apparaissent pas, contactez votre Support Technique pour assistance.



Vérifier l'installation des pilotes du Capteur

Le numéro de série de votre capteur est visible dans l'écran de capture de radiographie Intra-orale dans *DEXray*.

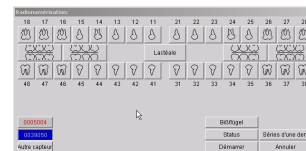
Ouvrez l'écran d'*Administration de DEXIS*. Double-cliquez sur le nom d'un patient pour ouvrir l'écran de *DEXray*. Vous apercevrez un avertissement. Lisez l'avertissement et choisissez *J'accepte* ou *Ne plus afficher* pour le fermer.

Tapez *X* sur votre clavier. Ceci ouvrira l'écran de *capture de radiographie Intra-orale* (apparaît comme une charte de dents).

Le numéro de série de votre capteur devrait apparaître dans le coin inférieur gauche de l'écran de *capture de radiographie Intra-orale* accompagné d'une boîte identifiée *Autres capteur*. Si aucun numéro n'est affiché, installez le "**Sensor Disk**" de nouveau, voir "Installer la Disquette du(des) Capteur(s)" à la page 18.

Après avoir installé de nouveau, retournez à cet écran pour vérifier l'installation. Si sur un réseau, vérifiez que le numéro de capteur apparaît sur chaque station de travail où des radiographies seront prises.

Si le numéro de capteur n'apparaît toujours pas, contactez votre Support Technique pour assistance.



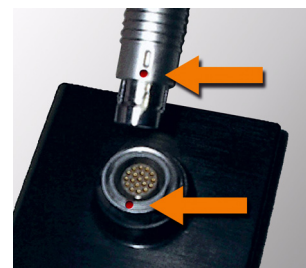
Tester les images radiographiques capturées avec votre capteur DEXIS

Si séparé, connectez le capteur sur la carte en alignant les points rouges des deux morceaux.

Insérez la carte/capteur dans la fente du **Lecteur de Carte**, **Avertissement** – il y a deux fentes; gardez la carte de niveau, dans une fente ou l'autre. Il se peut que vous entendiez 2 "**bip**" lorsque l'ordinateur reconnaît la carte/capteur. La première fois que la carte est insérée, Windows reconnaîtra le nouveau matériel et installera les pilotes appropriés. S'il-vous-plaît attendre la fin de cette procédure.

Ouvrez l'écran du patient test de *DEXray*.

Tapez *X* sur votre clavier. Ceci ouvrira l'écran de *capture de radiographie Intra-orale* (apparaît comme une charte de dents).



Cliquez sur le numéro de série du capteur que vous utilisez. Cliquez sur un numéro de dent. On vous demandera de *Activer le tube à rayons-X*

Prenez une image: Placez la partie plate du capteur vers le tube et placez une pièce de monnaie entre les deux. Exposez avec des radiations.

Si vous êtes incapable de capturer une image, votre image n'apparaît pas ou vous avez des images qui ne ressemblent pas aux items radiographiés, contactez votre Support Technique pour assistance.



Test des Fonctions d'Impression

Si vous utilisez une nouvelle imprimante, suivez le guide du fabricant pour l'installation et imprimez une page de test avant d'entrer dans DEXIS.

S'il-vous-plaît vérifiez que votre imprimante fonctionne en-dehors de DEXIS.

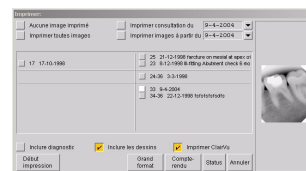
Pour utilisation avec un portable non réseauté: fermer le portable, attachez l'imprimante et redémarrez le portable.

Si vous utilisez une imprimante réseautée, ou une fois que vous avez imprimé une page test avec la nouvelle imprimante, procédez au test de l'écran de radiographies de patient.

Imprimer de DEXray

Cliquez sur l'icône d'impression dans le coin droit pour ouvrir l'écran d'impression de Windows. Cliquez sur *OK* pour ouvrir l'écran du *Menu d'Impression* de DEXIS. Cliquez sur votre image test, ou cliquez sur la boîte de sélection dans le centre de l'écran du *Menu d'Impression*. Ensuite, cliquez sur *Début Impression*. L'image s'imprimera. Pour les systèmes réseaux, imprimez de *DEXray* sur chaque station de travail où l'imprimante est accessible.

Si l'image ne s'imprime pas, appelez le Support Technique pour assistance.



Imprimer de DEXwrite

Si vous avez acheté *DEXwrite*, vérifiez ses fonctions d'impression. À partir de l'écran de radiographie du patient test, cliquez sur l'icône *crayon* de *DEXwrite* dans le coin droit et cliquez sur le bouton *Imprime* sur le côté droit

du rapport. Le rapport s'imprimera. Pour les systèmes réseautés, imprimez de *DEXwrite* sur chaque station de travail.

Si le rapport ne s'imprime pas, appelez le Support Technique pour assistance.

Tester la Caméra Intra-orale avec DEXimage

Branchez le câble approprié de la caméra intra-orale ou de la caméra microscopique à l'ordinateur. Appelez le support technique de votre caméra pour les recommandations sur l'achat de câble *S-Video* ou *composite* (*RCA*). Une fois la caméra branché et activé, entrez dans *DEXimage*.

À partir de l'écran de *DEXray* du patient test, ouvrez *DEXimage* en utilisant l'icône *baguette* dans le coin supérieur gauche. Cliquez sur le *logo de DEXIS*, ensuite sur *Préférences* pour ouvrir les *Préférences de DEXimage*.

Choisissez *WDM Full Screen*.

Si vous utiliserez un pédalier ou un déclencheur, choisissez *1* (ou le bon numéro du port **COM** de votre ordinateur) sous *Pédalier*.

Cliquez sur *OK* pour sauvegarder vos sélections.

Cliquez sur l'icône *baguette* dans le coin en haut à droite de la barre outil pour ouvrir l'écran de l'*image Vidéo*.

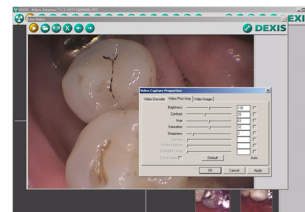
S'il n'y a pas de vidéo, cliquez sur l'icône *outil*. Dépendamment de la carte de capture utilisée ainsi que de ses pilotes, vous verrez des fenêtres différentes apparaître où vous pouvez préciser le format vidéo, le standard et les connecteurs.

Choisissez *S-Video* ou *Composite* selon ce qui s'applique à votre type de connexion entre la caméra et votre ordinateur, et *NTSC* sous *Standard*. Sous *Format Vidéo*, choisissez *16 bit RGB*.

Ceci sont les paramètres les plus communs pour les caméras intra-orale dans *DEXimage*. D'autres paramètres peuvent être nécessaire dépendamment de la carte de capture installé.

Si la vidéo n'apparaît toujours pas, appelez votre Support Technique pour assistance dans la sélection des paramètres appropriés.

Une fois que la vidéo apparaît à l'écran, cliquez sur l'icône *fichier* pour capturer, et ensuite sur le *X*. Votre image apparaîtra sur l'écran de *DEXimage*.



(Si vous êtes sur l'écran intra-orale, on vous demandera d'assigner un numéro de dent à l'image.)

Si votre image capturée n'est pas apparue dans l'écran de *DEXimage*, appelez votre Support Technique pour assistance.

Tester votre pédalier DEXIS

Une fois dans l'écran de *Vidéo*, appuyez sur le pédalier rapidement pour geler l'image; maintenir la pédale enfoncée plus longtemps capturera l'image.

Si vous n'êtes pas capable de capturer une image avec votre pédalier, appelez votre Support Technique pour assistance.

Tester votre Caméra Digitale

Les propriétaires de DEXIS peuvent capturer de l'écran de *Données de Patient* sous *Nouvelle Photo*. S'il-vous-plaît vérifiez les fonctions de votre caméra en-dehors de DEXIS.

Photos de Patient dans Données de Patient

Vous pouvez utiliser votre caméra digitale pour capturer des photos de patient, lesquelles apparaîtront sur l'écran d'**Administration de DEXIS**.

Choisissez le type de caméra digitale utilisé dans les *Outils et Préférences* de l'*Administration de DEXIS* en cliquant sur l'icône *Outil*. Si vous utilisez une caméra compatible *Twain*, sélectionnez-la sous *Caméra Twain*. Si vous utilisez une carte mémoire, sélectionnez "--" à la place et consultez votre manuel de caméra pour trouver quel type votre caméra utilise.

Utilisation de Carte Mémoire/Carte PC

Si aucune image n'apparaît dans la boîte d'*Acquisition d'Image*, consultez les indications pour votre caméra et effectuez les changements nécessaires. Si les images n'apparaissent toujours pas, appelez votre Support Technique pour assistance, voir aussi "Carte de Mémoires avec Lecteur de Cartes" à la page 103.

Caméra avec interface Twain

Si le logiciel de votre caméra installé ne s'ouvre pas par DEXIS ou que vous soyez incapable d'acquérir une image, appelez votre Support Technique pour assistance, voir aussi "Interface Twain" à la page 104.

Tester votre scanner

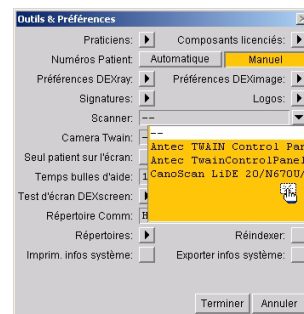
Les propriétaires de *DEXscan* peuvent scanner du film standard (intra-orale ou extra-orale) dans *DEXray*.

S'il-vous-plaît vérifiez que les fonctions de votre scanner fonctionnent en-dehors de DEXIS.

Scanner un film radiographique dans DEXray

Sélectionnez le scanner à utiliser dans les *Préférences* de l'*Administration de DEXIS*. Ouvrez *DEXray* dans votre patient test et sélectionnez l'écran extra-orale. Cliquez sur l'icône du *scanner* pour ouvrir le logiciel du scanner. Scannez une image gamme de gris (**B/W photo**), voir "Scanner des Films Radiographiques" à la page 114.

Si votre logiciel de scanner ne s'ouvre pas, ou si votre image n'apparaît pas, consultez les indications de votre scanner et faites les changements appropriés. Si une image n'apparaît toujours pas, appelez votre Support Technique pour assistance.



Tester la fonction E-mail

Si vous avez un service Internet et avez un programme de courriel compatible-MAPI comme Outlook Express, vous pouvez utiliser la caractéristique de e-mail de DEXIS.

Pour tester votre fonction d'e-mail, accédez à l'écran des radiographies intra-orales de *DEXray* dans votre patient test où des images apparaîtront. Cliquez sur l'icône *Exportation* pour ouvrir l'écran d'*Exportation d'images*. Cliquez sur *E-mail*, ensuite cliquez sur votre image test ou cliquez sur une des boîtes de sélection dans le centre de l'écran d'*Exportation*. Cliquez sur *Exportation de Radios* et ensuite cliquez sur *OK*.

L'écran de **Nouveau Message** de votre programme de courriel apparaîtra avec l'image radiographique en tant qu'attachement.

Si votre écran de **Nouveau Message** du programme de courriel n'apparaît pas, appelez votre Support Technique pour assistance dans le choix des paramètres appropriés.

APPENDIX C

Utilisation du Clavier et des Raccourcis

Pour ceux qui sont plus à l'aise en utilisant un clavier pour se déplacer dans le programme, DEXIS fournit une variété de combinaisons de touches pour rendre ceci possible.

En Focus/Touche Approprié

Avant de lister les touches, il est important de comprendre qu'à n'importe quel temps, il y a toujours **un** item sur l'écran qui est en surbrillance ou **en focus**; et que seulement l'item **en focus** recevra la touche activée.

Exemples:

Si une radiographie est en surbrillance (en focus), appuyer sur la touche **R** sur votre clavier fera tourner l'image.



Dans l'écran de *Capture de Radiographie Intra-orale*, si une dent sur la charte est en surbrillance (en focus), appuyer sur la touche **“Enter”** choisira cette dent pour la radiographier.

Après changement au mode *Chronologique* sur l'écran des *Images Visibles*, lorsque *OK* est en surbrillance (en focus) appuyer sur la touche "**Enter**" changera l'écran de radiographie de la vue *Buccale* à la vue *Chronologique*.

Si un écran de fonction, comme *Navigateur*, *Mesure*, ou *Annotations* est ouvert, il devient alors l'écran en focus, et non pas l'écran du programme. Pour le fermer et procéder à d'autres touches, vous devez appuyer sur la touche *O*.

Les Touches Flèches

Les touches flèches déplace le focus d'item en item sur cet écran particulier. Dépendamment du type d'item (image radiographique, texte, etc.) qui est en focus, différents résultats apparaîtront. Nous recommandons fortement que vous preniez le temps de travailler avec les combinaisons de touches afin de mieux comprendre leurs utilisations.

Les touches flèches du clavier vous déplaceront la plupart du temps d'une image radiographique à une autre. S'il y a plus d'une radiographie sur l'écran, essayez d'appuyer les touches flèches pour vous déplacer d'image en image. Les flèches droite et gauche déplace de droite à gauche; les flèches haut et bas déplace de haut en bas. L'image qui est en surbrillance avec une bordure blanche dans le haut est l'item en focus à ce temps-ci. Si une image agrandie est à l'écran, les touches flèches changeront la luminosité et le contraste, étant donné que seulement cette image est **en focus**.

Les Touches Flèches ont une fonction spéciale lorsque utilisé dans:

Mesure: Elles déplacent le marqueur (le petit cercle localisé dans l'image) dans l'image pour vous assister dans le placement du marqueur au point de mesure approprié, voir "Mesures sur Images" à la page 72. Le marqueur rouge apparaîtra seulement après l'activation de la caractéristique *Canaux* pour indiquer votre intention de mesurer le canal de la racine.

Zoom: Les touches flèches déplacent la loupe. Appuyer sur la touche "**Enter**" affiche cette portion d'image.

Accéder aux icônes de DEXray

À partir de l'écran de *DEXray*, appuyez sur une des touches suivantes pour accéder à l'icône correspondante ainsi qu'à ses fonctions:

V = *DEXimage* ouvre

A = Accéder Écran Radiographie Intra-orale

O = Écran Panoramique s'ouvre

Z = Zoom (*Agrandissement*) agrandit une portion de l'image

S = Projecteur (*Spotlight*) montre une partie de l'image avec contraste maximisé

M = *Mesure* et commence à mesurer l'image en focus

T = Boîte *Annotation* s'ouvre pour l'image en focus

E = *Amélioration* s'ouvre pour l'image en focus

N = *DEXimplant* s'ouvre

U = *ClairVu* s'applique à l'image en focus

R = *Tourner* l'image en focus

B = Remet l'image en focus à ses paramètres initiaux

H = *Archive* s'ouvre

◁ = *Importation* d'Images s'ouvre

▷ = *Exportation* d'Images s'ouvre

Q = *Quitter DEXray*

X = Prendre une image radiographique

C = Logiciel du Scanner s'ouvre

W = *DEXwrite* s'ouvre

P = *Impression*

I = Écran d'*Information* s'ouvre, ensuite sur *Préférences*

Accéder aux icônes de DEXimage

À partir de l'écran de *DEXimage*, appuyez une des touches suivantes pour accéder à l'icône correspondante ainsi qu'à ses fonctions:

X = *DEXray* s'ouvre

A = Accéder à l'écran des *images Intra-orales*

O = Écran des *Images Faciales* s'ouvre

Z = *Zoom (Agrandissement)* agrandie la portion de cette image

S = *Projecteur (Spotlight)* montre une partie de l'image avec contraste maximisé

T = Boîte *Annotation* s'ouvre pour l'image en focus

M = *Mesure* et commence à mesurer l'image en focus

E = *Amélioration* s'ouvre pour l'image en focus

R = *Tourner* l'image en focus

F = *Miroirrer (flip)* l'image en focus

B = Remet l'image en focus à ses paramètres initiaux

H = *Archive* s'ouvre

◁ = *Importation* d'Images s'ouvre

▷ = *Exportation* d'Images s'ouvre

Q = *Quitter DEXray*

V = *Capture Vidéo*

C = Capture de caméra digitale ou Scanner

W = *DEXwrite* s'ouvre

P = *Impression*

I = Écran d'*Information* s'ouvre, ensuite sur *Préférences*

Champs Texte

Lorsqu'il est nécessaire de taper une commande pendant qu'un champ de texte est en focus (une boîte où le texte est tapé pour ajouter de l'information), maintenez la touche "Alt" enfoncé tout en appuyant sur la touche de commande. Les touches flèches se déplacent dans le champ texte jusqu'au dernier caractère et se déplacera ensuite dans le prochain élément voisin.

Autres Outils par Touches

Enter

Lorsqu'un bouton est en surbrillance ou en focus, appuyer sur la touche **"Enter"** est équivalent à appuyer sur ce bouton, donc la fonction de ce bouton sera activé ou désactivé selon son état actuel.

Lorsqu'une image est en surbrillance ou **en focus**, appuyer sur la touche **"Enter"** agrandira l'image automatiquement. Appuyer sur la touche **"Enter"** une deuxième fois retournera l'image à sa grandeur originale. Si l'image est agrandie, appuyer sur **"Enter"** retournera l'image à sa grandeur standard.

Supprimer

Si une image est agrandie, appuyer sur la touche **Supprimer** retournera l'image à sa grandeur standard. Appuyer sur la touche **Supprimer** lorsque l'image est dans sa grandeur originale supprimera l'image. NOTEZ: DEXIS demandera une confirmation avant de supprimer une image.

Escape

Appuyez sur la touche **"Escape"** (**Esc**) fermera une boîte de fonction comme *Mesures* ou *Améliorations*. Elle peut aussi être utilisé pour fermer le programme.

Barre d'Espacement

Appuyer sur la **barre d'espace** mettra une fonction en pause, comme la caractéristique de défilement dans navigateur ou lors de l'écoute d'une note vocale

Touche F1

Si vous appuyez sur **F1** pendant qu'un bouton ou une fonction est en focus, la *bulle d'aide* de ce bouton sera affichée.

Touche F2

Lorsqu'un item avec une boîte de menu déroulant est en focus, appuyer sur la touche **F2** ouvrira le menu déroulant. Vous pouvez ensuite utiliser les touches flèches pour vous déplacer dans la boîte.

Touche F3

Lorsque vous appuyez sur **F3**, le focus sera déplacé sur l'icône la plus à gauche dans la barre d'outil.

APPENDIX D

Ajustements d'Écran et de Fenêtre

Vous pouvez visualiser les écrans de *DEXray* et *DEXimage* dans une variété de grandeurs, positions et même en voir plusieurs.

Dimensionner et positionner

Comme avec plusieurs boîte Windows, la dimension des écrans de *DEXray* et *DEXimage* peut être changée.

Pour changer la dimension d'un écran, mettez votre curseur sur le coin inférieur droit de l'écran jusqu'à ce qu'une double flèche apparaisse. Cliquez et déplacez l'écran pour obtenir la dimension désirée. Vous pouvez la déplacer n'importe où sur l'écran en cliquant dans la barre titre et en la déplaçant.

Pour maximiser à l'utilisation, cliquez sur le bouton **Maximise** dans le coin supérieur droit de l'écran. Pour retourner cet écran à sa dernière dimension, cliquez sur le bouton **Restore**, aussi dans le coin supérieur droit.

Bien sûr, vous pouvez minimiser l'écran, ce qui l'envoie vers la barre de tâche, en cliquant sur le bouton **Minimise** localisé au même endroit. Cliquez sur l'onglet correspondant sur la barre de tâche pour récupérer l'écran.

Les changements de dimension d'écran sont retenus dans le système DEX-IS. Quand l'écran est changé à une dimension, fermé et ouvert à nouveau avec le même patient ou un différent, elle apparaît dans la même dimension que lors de la dernière ouverture.



APPENDIX E

Interfaces, Ponts, et Liens

E.1 DEXPAN

DEXpan est le lien entre le logiciel de panoramique digitale et DEXIS. Il permet le transfert d'une image radiographique digitale panoramique/céphalométrique du logiciel de panoramique digitale vers l'écran extra-orale de *DEXray*. Une fois à l'écran, elle peut être emmagasinée dans *DEXray* avec les radiographies intra-orales du patient. Il est disponible pour utilisation par les *Outils de Gérance d'Image*.

Pour opérer ce programme, vous devez avoir un système autorisé d'extra-orale digitale (panoramique), dont le logiciel est reconnu par DEXIS. S'il-vous-plaît contactez votre Support Technique ou votre représentant pour de l'information sur les recommandations de produits spécifiques.

DEXIS reconnaît deux sortes d'interfaces: Capteur digitale panoramique qui est attaché à une unité de radiographie panoramique et un scanner de plaque au phosphore. Les deux systèmes prennent la place du film standard. Dans le deuxième cas, vous avez la possibilité d'utiliser des plaques panoramiques et céphalométriques si votre unité les accepte.

Une fois votre matériel digital extra-orale (Capteur digital panoramique qui est attaché à une unité de radiographie panoramique ou lecteur de plaque au phosphore) et le logiciel de capture panoramique sont installés, le programme *DEXpan* peut être activé.

Pour débiter le processus d'obtention d'image digitale, ouvrez l'écran extra-orale du patient dans *DEXray*.

Capteur Digital

Placez le patient dans l'unité pour panoramique. Pour capturer l'image, cliquez sur l'icône de *capture de radiographie* ou tapez X sur votre clavier pour ouvrir le logiciel de capture de panoramique et exposer le capteur digital comme vous le feriez pour du film standard.

Une fois terminé, l'image apparaît sur l'écran de capture de radiographie panoramique. Fermer cet écran pour déplacer l'image dans l'écran extra-orale de *DEXray*.

Plaque au Phosphore vers système digital

Commencez par charger la plaque dans la cassette et montez la cassette sur votre unité panoramique. Placez le patient dans l'unité panoramique et prenez votre image comme vous le feriez avec un film traditionnel.

Une fois l'exposition terminée, enlevez la plaque de la cassette et chargez-la dans le scanner dédié en suivant les instructions du fabricant.

Cliquez sur l'icône de *capture de radiographie* ou tapez *X* sur votre clavier pour ouvrir le logiciel de capture de panoramique. Choisissez la grandeur de la plaque et cliquez sur le bouton **“start”** (**“SCAN”**).

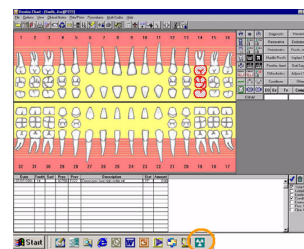
Une fois terminé, l'image apparaît sur l'écran de capture de radiographie panoramique. Une fois cet écran fermé, l'image se déplace dans l'écran extra-orale de *DEXray*.

E.2 LIEN DEXIS À DENTRIX

L'installation du lien DEXIS à Dentrrix ne devrait pas être essayée sans assistance du Support Technique.

Tous les patients sont entrés et choisis par Dentrrix. Si vous entrez des patients directement dans l'Administration de DEXIS, les images prises pour ce patient ne seront pas visibles lorsque le lien sera établi plus tard.

Une fois que le lien DEXIS à Dentrrix est installé et vérifié, vous aurez les deux icônes, *DEXray* et *DEXimage* (si installé), sur votre bureau. Pour faciliter d'utilisation, veuillez déplacer des icônes de votre bureau vers la barre d'activation rapide de Windows. Si *DEXimage* est un des modules que vous avez acheté, déplacez les deux icônes vers votre barre d'activation rapide. Si non, déplacez seulement l'icône de *DEXray* vers votre barre d'activation rapide.



Ouvrir *DEXray* ou *DEXimage* de Dentrrix

Pour activer le lien, ouvrez Dentrrix. Sélectionnez un écran Dentrrix, comme la caractéristique charte.

Ensuite, choisissez un patient. S'il-vous-plaît vérifiez que vous avez bien sélectionné un patient avant de passer à la prochaine étape.

Maintenant, cliquez une fois sur l'icône de *DEXray* ou *DEXimage* sur votre barre d'activation rapide. Ceci ouvrira l'écran de *DEXray/DEXimage* pour le patient choisit dans Dentrrix.

Une fois que l'écran de *DEXray/DEXimage* s'ouvre, vous pouvez redimensionner, maximiser, minimiser et positionner l'écran comme tout écran dans Windows.

Pour dimensionner et positionner l'écran de *DEXray/DEXimage* n'importe où sur l'écran de Dentrrix, placez votre curseur sur un des coins de l'écran, cliquez et déplacez pour dimensionner. Pour déplacer l'écran dimensionné, cliquez sur la barre de titre de cet écran, et déplacez-la à l'endroit désiré.

Lorsque vous êtes prêt à choisir un autre patient dans Dentrrix, faites-le de la méthode habituelle, **sans** fermer l'écran de *DEXray* ou *DEXimage*. Une fois que le nouveau patient sélectionné s'ouvre dans l'écran Dentrrix, l'écran de *DEXray* ou *DEXimage* changera automatiquement pour ce patient. Étant donné que DEXIS se rappelle des dimensionnements d'écrans, l'écran sera de la même grosseur qu'avec le patient précédent.

Si vous fermez par erreur *DEXray* ou *DEXimage* complètement, ré-ouvrez simplement comme décrit précédemment.

Visualiser multiples écrans

Pour ouvrir de multiples écrans pour le même patient, ouvrez l'écran *Intra-orale* de *DEXray*.

Dimensionnez l'écran plus petit que sa grandeur maximisée. Cliquez sur l'icône de l'écran *Extra-orale*. Maintenant, les deux écrans *DEXray* apparaissent et sont de grandeur proportionnelle.

Ensuite, cliquez sur l'icône de *DEXimage* de l'un de ces écrans. Ensuite, à partir de l'écran de *DEXimage*, cliquez sur l'icône *Intra-orale* (ou *Extra-orale*). Maintenant, tous les écrans du patient apparaîtront.

Lors de visualisation d'écrans multiples de *DEXray/DEXimage*, **fermer les tous sauf un AVANT de changer de patient**. Si vous oubliez de faire ceci, il

se peut que vous deviez fermer DEXIS afin de ré-établir le lien comme décrit précédemment.

E.3 LIEN DEXIS À EAGLESOFT

L'installation du lien DEXIS à EagleSoft ne devrait pas être essayé sans assistance du Support Technique.

Tous les patients sont entrés et choisis par le logiciel EagleSoft. Si vous entrez des patients directement dans l'*Administration de DEXIS*, vous devez leur assigner les numéros de charte de EagleSoft.

Entrez dans le logiciel EagleSoft et sélectionnez un patient. S'il-vous-plaît vérifiez que vous avez bien sélectionné un patient avant de passer à la prochaine étape.

Cliquez la photo de la tête de radiographie sur l'écran principal pour ouvrir l'écran de *DEXray* pour le patient sélectionné. Vous pouvez aussi accéder à l'écran de *DEXray* à partir de l'écran de Charte de EagleSoft en sélectionnant "X-ray" (Radiographie) du menu déroulant au bas de l'écran.

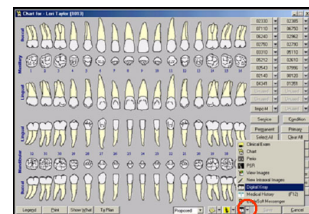
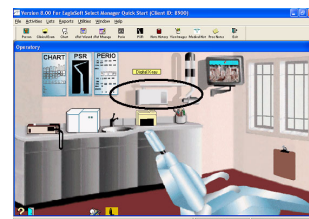
Prenez note: Si vous n'êtes pas lié correctement, vous recevrez un message d'avertissement. S'il-vous-plaît fermer DEXIS, ouvrez Eaglesoft, et recommencez.

Une fois que l'écran de *DEXray/DEXimage* s'ouvre, vous pouvez redimensionner, maximiser, minimiser et positionner l'écran comme tout écran dans Windows.

Pour dimensionner et positionner l'écran de **DEXray/DEXimage** n'importe où sur l'écran de EagleSoft, placez votre curseur sur un des coins de l'écran, cliquez et déplacez pour dimensionner. Pour déplacer l'écran dimensionné, cliquez sur la barre de titre de cet écran, et déplacez-la à l'endroit désiré.

Maximisez pour passer de l'écran intra-orale et extra-orale de *DEXray*, pour utiliser les icônes de *DEXray*, ou pour passer à l'écran de *DEXimage*.

Vous pouvez redimensionner l'écran de *DEXray* et la Charte de EagleSoft pour satisfaire vos besoins.



Quand vous êtes prêt à choisir un autre patient dans Eaglesoft, **fermer l'écran de DEXray ou de DEXimage pour le patient actuel.**

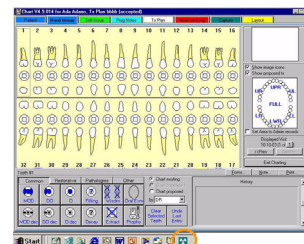
Sélectionnez un nouveau patient et envoyez-le à DEXIS comme décrit précédemment.

E.4 LIEN DEXIS À PRACTICEWORKS

L'installation du lien DEXIS à PracticeWorks ne devrait pas être essayé sans assistance du Support Technique.

Tous les patients sont entrés et choisis par le logiciel PracticeWorks. Si vous entrez des patients directement dans l'*Administration de DEXIS*, vous devez leurs assigner les numéros de charte de PracticeWorks.

Une fois que le lien DEXIS à PracticeWorks est installé et vérifié, vous aurez les deux icônes, *DEXray* et *DEXimage* (si installé), sur votre bureau. Pour facilité d'utilisation, veuillez déplacer des icônes de votre bureau vers la barre d'activation rapide de Windows. Si *DEXimage* est un des modules que vous avez acheté, déplacez les deux icônes vers votre barre d'activation rapide. Si non, déplacez seulement l'icône de *DEXray* vers votre barre d'activation rapide.



Ouvrir DEXray ou DEXimage de PracticeWorks

Entrez dans le programme PracticeWorks et sélectionnez un patient. S'il-vous-plaît vérifiez que vous avez bien sélectionné un patient avant de passer à la prochaine étape.

Déplacez la charte de Tissu Doux ou Tissu Dur du patient sélectionné.

Maintenant, cliquez une fois sur l'icône de *DEXray* ou *DEXimage* sur votre barre le lancement. Ceci ouvrira l'écran de *DEXray/DEXimage* pour le patient choisit dans PracticeWorks.

Prenez note: Si vous n'êtes pas lié correctement, vous recevrez un message d'avertissement. S'il-vous-plaît fermez DEXIS, ouvrez PracticeWorks, et recommencez.

Une fois que l'écran de *DEXray/DEXimage* s'ouvre, vous pouvez redimensionner, maximiser, minimiser et positionner l'écran comme tout écran dans Windows.

Pour dimensionner et positionner l'écran de *DEXray/DEXimage* n'importe où sur l'écran de PracticeWorks, placez votre curseur sur un des coins de l'écran, cliquez et déplacez pour dimensionner. Pour déplacer l'écran dimensionné, cliquez sur la barre de titre de cet écran, et déplacez-la à l'endroit désiré.

Maximisez pour passer de l'écran intra-orale et extra-orale de *DEXray*, pour utiliser les icônes de *DEXray*, ou pour passer à l'écran de *DEXimage*.

Vous pouvez redimensionner l'écran de *DEXray* et la Charte de PracticeWorks pour satisfaire vos besoins.

Lorsque vous êtes prêt à choisir un autre patient dans PracticeWorks, faites-le de la méthode habituelle, **sans** fermer l'écran de *DEXray* ou *DEXimage*. Une fois que le nouveau patient sélectionné s'ouvre dans l'écran PracticeWorks, l'écran de *DEXray* ou *DEXimage* changera automatiquement pour ce patient. Étant donné que DEXIS se rappelle des dimensionnements d'écrans, l'écran sera de la même grosseur qu'avec le patient précédent.

Si vous fermez par erreur *DEXray* ou *DEXimage* complètement, ré-ouvrez simplement comme décrit précédemment.

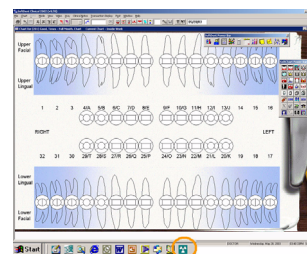
Voir "Visualiser multiples écrans" à la page 163 pour instructions additionnelles sur la visualisation avec écrans multiples.

E.5 LIEN DEXIS À SOFTDENT

L'installation du lien DEXIS à SoftDent ne devrait pas être essayé sans assistance du Support Technique.

Tous les patients sont entrés et choisis par le logiciel SoftDent. Si vous entrez des patients directement dans l'*Administration de DEXIS*, vous devez leurs assigner les numéros de charte de SoftDent.

Une fois que le lien DEXIS à SoftDent est installé et vérifié, vous aurez les deux icônes, *DEXray* et *DEXimage* (si installé), sur votre bureau. Pour faciliter d'utilisation, veuillez déplacer des icônes de votre bureau vers la barre d'activation rapide de Windows. Si *DEXimage* est un des modules que vous avez acheté, déplacez les deux icônes vers votre barre d'activation rapide. Si non, déplacez seulement l'icône de *DEXray* vers votre barre d'activation rapide.



Ouvrir DEXray ou DEXimage de SoftDent

Entrez dans le programme SoftDent et sélectionnez un patient. S'il-vous-plaît vérifiez que vous avez bien sélectionné un patient avant de passer à la prochaine étape.

Déplacez-vous sur la SoftChart du patient sélectionné.

Maintenant, cliquez une fois sur l'icône de *DEXray* ou *DEXimage* sur votre barre de lancement. Ceci ouvrira l'écran de *DEXray/DEXimage* pour le patient choisi dans SoftDent.

Prenez note: Si vous n'êtes pas lié correctement, vous recevrez un message d'avertissement. S'il-vous-plaît fermez DEXIS, ouvrez SoftDent, et recommencez.

Une fois que l'écran de *DEXray/DEXimage* s'ouvre, vous pouvez redimensionner, maximiser, minimiser et positionner l'écran comme tout écran dans Windows.

Pour dimensionner et positionner l'écran de *DEXray/DEXimage* n'importe où sur l'écran de SoftDent, placez votre curseur sur un des coins de l'écran, cliquez et déplacez pour dimensionner. Pour déplacer l'écran dimensionné, cliquez sur la barre de titre de cet écran, et déplacez-la à l'endroit désiré.

Maximisez pour passer de l'écran intra-orale et extra-orale de *DEXray*, pour utiliser les icônes de *DEXray*, ou pour passer à l'écran de *DEXimage*.

Vous pouvez redimensionner l'écran de *DEXray* et la SoftChart pour satisfaire vos besoins.

Lorsque vous êtes prêt à choisir un autre patient dans SoftDent, faites-le de la méthode habituelle, **sans** fermer l'écran de *DEXray* ou *DEXimage*. Une fois que le nouveau patient sélectionné s'ouvre dans l'écran SoftDent, l'écran de *DEXray* ou *DEXimage* changera automatiquement pour ce patient. Étant donné que DEXIS se rappelle des dimensionnements d'écrans, l'écran sera de la même grosseur qu'avec le patient précédent.

Si vous fermez par erreur *DEXray* ou *DEXimage* complètement, ré-ouvrez simplement comme décrit précédemment.

Voir "Visualiser multiples écrans" à la page 163 pour instructions additionnelles sur la visualisation avec écrans multiples.

APPENDIX F

Questions Fréquemment Demandées

1) Question: Pourquoi ai-je le message, “Patient Data-File Not Found.”

Réponse: Habituellement ce message veut dire que vous avez perdu l'accès soit à votre disque dur ou à votre réseau. Les données de patient sont emmagasinées dans le répertoire dexis\data soit sur le disque local (C:) ou sur un disque réseau.

2) Question: Comment supprimer un patient?

Réponse: Premièrement, vous devez supprimer toutes les images du fichier du patient. Ensuite, allez à l'écran d'*Administration DEXIS*, choisissez le patient et cliquez sur *Effacer le fichier du patient*.

3) Question: J'ai pris les radiographies dans le mauvais patient. Comment faire pour les déplacer dans le bon patient?

Réponse: Premièrement, exportez les images du mauvais patient vers le disque dur. DEXIS va les copier et les placer dans un répertoire de rétention. Une fois les images exportées, ouvrez le bon patient. Importez les images du disque dur. Enfin, supprimez les images du patient incorrect.

4) Question: Pourquoi mon image apparaît brouillé à l'écran?

Réponse: Vérifiez que vous utilisez le bon numéro de capteur lors de la prise d'images. Vérifiez que vous avez les bons paramètres d'exposition et que le cône touche au visage.

5) Question: Pourquoi mes images sont plus belles à l'écran qu'imprimées?

Réponse: Ceci est souvent le cas même en utilisant des imprimantes avancées. Imprimez l'image en utilisant un DPI plus haut sur l'imprimante. Essayez d'utiliser différents types et qualité de papier.

6) Question: Comment changer l'information d'un patient?

Réponse: De l'*Administration de DEXIS*, choisissez *Modifier les données du patient*. Faites les changements et cliquez sur *OK* pour sauvegarder.

7) Question: Comment changer le nom de la pratique quand j'ai déjà commencé à utiliser DEXIS?

Réponse: À partir de l'écran d'*Administration de DEXIS*, cliquez sur *Outils et Préférences* et ensuite sur *Composants licenciés*. Une fois sur cet écran, appelez votre Support Technique DEXIS pour vous aider à faire ce changement et obtenir de nouveaux codes d'enregistrement.

8) Question: Que faire si j'ai plus d'un capteur?

Réponse: Voir "Installer la Disquette du(des) Capteur(s)" à la page 18.

9) Question: Que faire si je perd la disquette ou le DC qui est venu avec mon capteur?

Réponse: Contactez votre Support Technique de DEXIS afin d'obtenir un remplacement. Nous pouvons le faire par courrier ou par courriel.

10) Question: Puis-je imprimer des images en format ClairVu?

Réponse: Oui. Vous pouvez imprimer des radiographies individuellement ou une série status complète en mode *ClairVu* en choisissant l'option *Imprime ClairVu* dans le *Menu d'Impression de DEXIS*.

11) Question: Comment déterminer si mon exposition est correcte?

Réponse: "Ajustements de la Source à Rayons-X" à la page 22.

12) Question: Est-ce que les images de DEXIS peuvent être copiées et ensuite collées dans un autre programme?

Réponse: Oui, vous pouvez utiliser le "clipboard" de Windows avec DEXIS. Agrandissez l'image désirée. En maintenant la touche **Control** enfoncé sur votre clavier, appuyez sur la touche "**C**". Ceci copiera l'image dans le presse-papier de Windows. Allez dans le programme où vous voulez coller l'image et ensuite, appuyez sur la touche **Control** et la lettre "**V**". Ceci collera l'image en place.

13) Question: Lorsque j'ai ouvert le fichier d'un patient, certaines images n'étaient pas visibles. Sont-elles perdues?

Réponse: DEXIS vous permet de sélectionner certaines images et de les visualiser dans la vue que vous désirez. Cliquez sur l'icône *Archive* pour voir tout l'historique des images de ce patient.

APPENDIX G

Aide Supplémentaire et Support

Support Technique DEXIS

Canada:

1-800-667-9622 ext: 253

Disponible Lundi au Vendredi 8:00 AM – 6:00 PM EST

DEXIS sur l'Internet

<http://www.DEXray.com>

Traduction

Mario Perazzelli